

4 MOVIFIT®-MC/-SC/-FC

4.1 MOVIFIT®-MC zur Ansteuerung von MOVIMOT®-Antrieben

Das folgende Bild zeigt ein MOVIFIT®-MC mit zugeordneten MOVIMOT®-Stirnradge-
triebemotoren:

4



12839703819

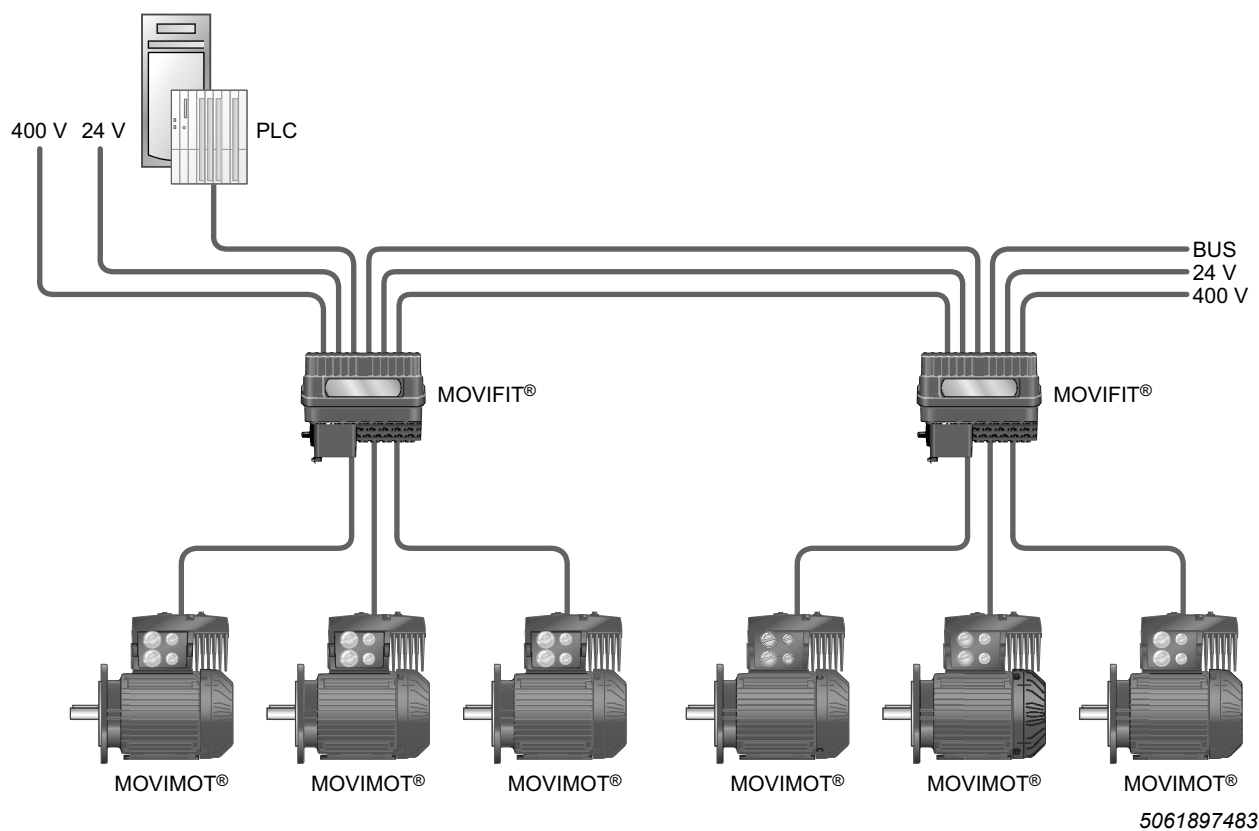
4.1.1 Geräteeigenschaften MOVIFIT®-MC

- Bis zu 3 MOVIMOT®-Antriebe über Hybridkabel anschließbar
- Spannungsbereich 3 x 380 – 500 V
- Integrierte Energieverteilung mit Leitungsschutz
- Optionaler Wartungsschalter
- Integrierte Feldbus-Schnittstellen

PROFIBUS	EtherNet/IP™
PROFINET IO	Modbus/TCP
PROFINET POF	DeviceNet™
- Binäre Ein-/Ausgänge
- CAN/SBus-Schnittstelle
- Funktion "Sicher abgeschaltetes Drehmoment" STO
- Safety-Option S12 mit sicherheitsgerichteten Ein- und Ausgängen
- Einfache und schnelle Parametrierung über DIP-Schalter oder Feldbus

4.1.2 Installationstopologie MOVIFIT®-MC

Das folgende Bild zeigt die prinzipielle Installationstopologie von MOVIFIT®-MC mit jeweils 3 MOVIMOT®-Antrieben:



4.2 MOVIFIT®-SC mit integriertem Motorstarter

Das folgende Bild zeigt ein MOVIFIT®-SC mit zugeordneten Stirnrad-Getriebemotoren:



13828642315

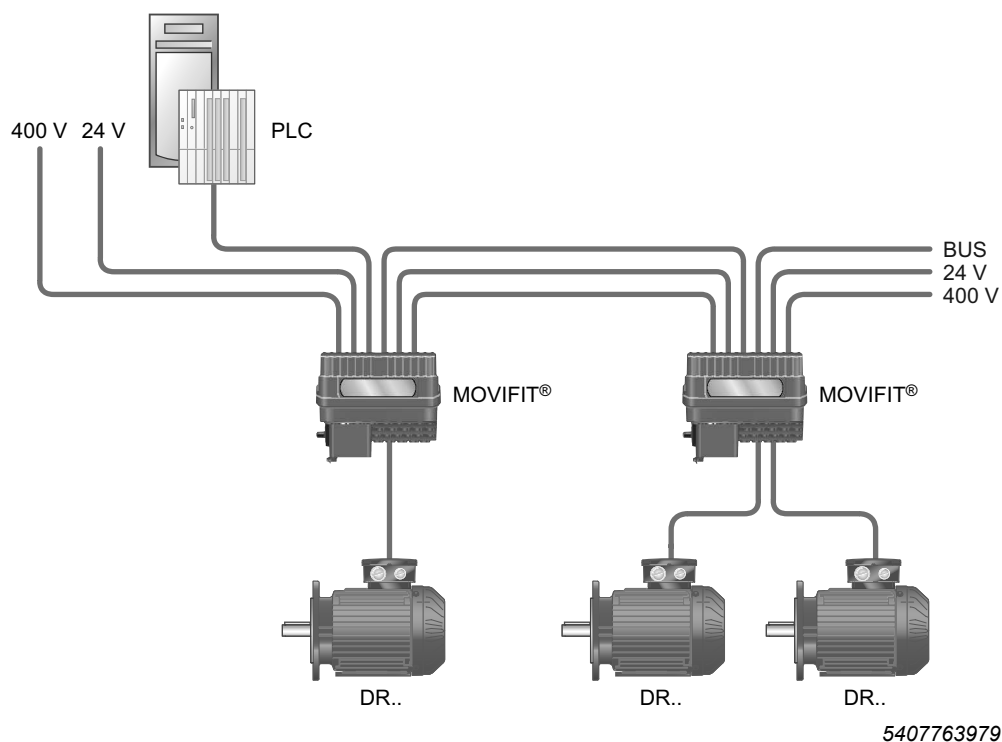
4.2.1 Geräteeigenschaften MOVIFIT®-SC

- Elektronischer (kontaktloser) Motorstarter
 - bei Anschluss von 2 Motoren (Duostarter): 1 Drehrichtung
 - bei Anschluss von 1 Motor (Reversierstarter): 2 Drehrichtungen
- Leistungsbereich
 - bei Anschluss von 2 Motoren: 2 x 0,37 bis 1,5 kW
 - bei Anschluss von 1 Motor: 1 x 0,37 bis 3,0 kW
- Sicherheitsgewinn durch Schalten von 3 Phasen
- Integrierte Energieverteilung
- Integriertes Bremsenmanagement für SEW-Dreidrahtbremsen
- Optionaler Wartungsschalter
- Integrierte Feldbus-Schnittstellen

PROFIBUS	EtherNet/IP™
PROFINET IO	Modbus/TCP
PROFINET POF	DeviceNet™
- Optionale Ausführung ohne Feldbus-Schnittstelle als SBus-Slave
- Binäre Ein-/Ausgänge
- CAN/SBus-Schnittstelle
- Einfache und schnelle Parametrierung über DIP-Schalter (Easy-Modus)
- Erweiterte Parametrierung über Feldbus/Diagnoseschnittstelle (Expert-Modus)

4.2.2 Installationstopologie MOVIFIT®-SC

Das folgende Bild zeigt die prinzipielle Installationstopologie von MOVIFIT®-SC mit Drehstrommotor:



4.3 MOVIFIT®-FC mit integriertem Frequenzumrichter

Das folgende Bild zeigt das MOVIFIT®-FC (beide Baugrößen) mit zugeordnetem Stirnrad-Getriebemotor:



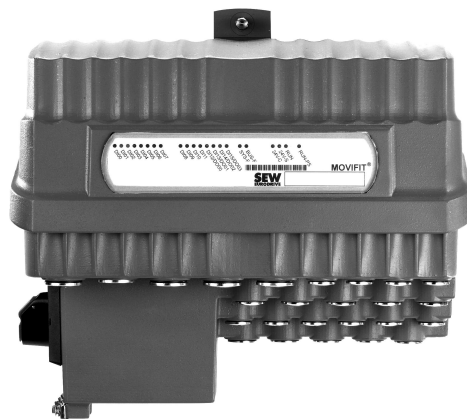
12781282315

4.3.1 Baugrößen

MOVIFIT®-FC ist in 2 Baugrößen erhältlich, siehe folgende Bilder:

0,37 bis 1,5 kW

2,2 bis 4 kW



1514058635

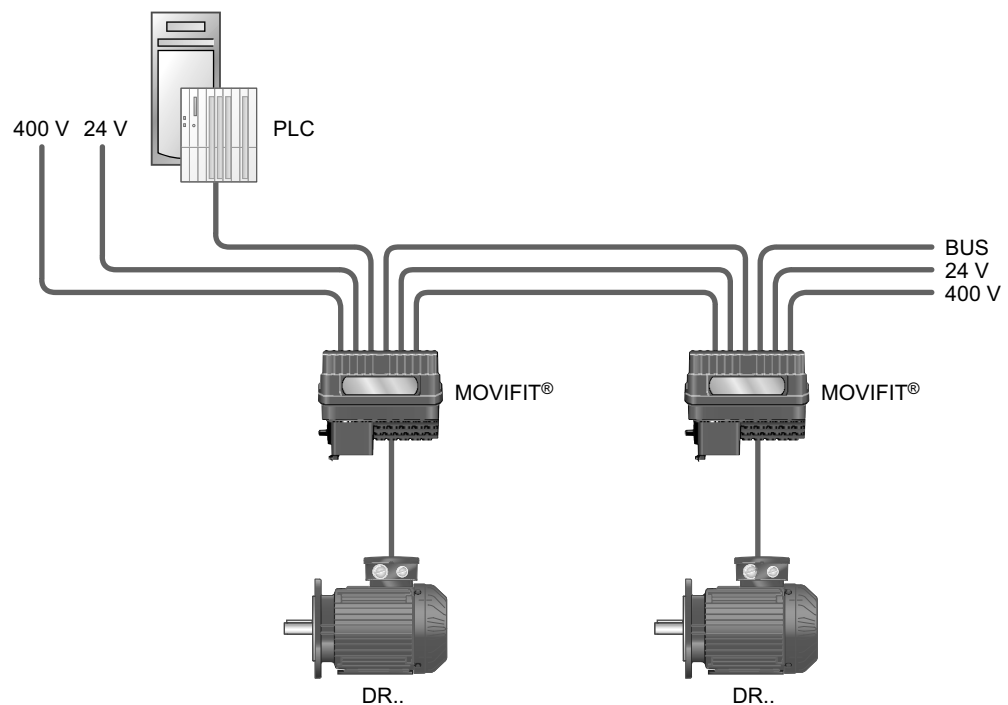
4.3.2 Geräteeigenschaften MOVIFIT®-FC

- Parametrierbarer Open-loop-Frequenzumrichter
- Leistungsbereich von 0,37 bis 4 kW (in 2 Baugrößen)
- Integrierte Energieverteilung
- Integriertes Bremsenmanagement
- Optionaler Bremswiderstand
- Optionaler Wartungsschalter
- Integrierte Feldbus-Schnittstellen

PROFIBUS	EtherNet/IP™
PROFINET IO	Modbus/TCP
PROFINET POF	DeviceNet™
- Optionale Ausführung ohne Feldbus-Schnittstelle als SBus-Slave
- Binäre Ein-/Ausgänge
- CAN/SBus-Schnittstelle
- Funktion "Sicher abgeschaltetes Drehmoment" STO
- Safety-Option S12 mit sicherheitsgerichteten Ein- und Ausgängen
- Einfache und schnelle Parametrierung über DIP-Schalter (Easy-Modus)
- Erweiterte Parametrierung über Feldbus oder Diagnoseschnittstelle (Expert-Modus)

4.3.3 Installationstopologie MOVIFIT®-FC

Das folgende Bild zeigt die prinzipielle Installationstopologie von MOVIFIT®-FC mit jeweils einem Drehstrommotor:



5068774155

4.4 Funktionale Sicherheit

4.4.1 Grundfunktionalität MOVIFIT®-MC und -FC

Durch das integrierte Sicherheitskonzept können geeignete MOVIFIT®-MC- und MOVIFIT®-FC-Geräte über die Versorgungsspannung 24V_P sicherheitsgerichtet abgeschaltet werden.

Dies umfasst die Funktion:

- STO = Sicher abgeschaltetes Drehmoment gemäß EN 61800-5-2 mit fehlersicherem Schutz gegen Wiederanlauf gemäß EN 1037.

Darüber hinaus kann durch eine geeignete externe Einrichtung (z. B. Sicherheitssteuerung) zusätzlich Stopp-Kategorie 1 gemäß EN 60204-1 realisiert werden.

Die Sicherheitsfunktion des MOVIFIT®-MC und -FC ist für sicherheitsgerichtete Anwendungen bis PL d gemäß EN ISO 13849-1 zulässig.

4.4.2 Erweiterte Sicherheitsfunktionalität mit der Safety-Option S12

- Die Safety-Option S12 ist eine integrierte sicherheitsgerichtete Elektronikbaugruppe, die mit oder ohne PROFIsafe-Anbindung betrieben werden kann. Sie verfügt über sicherheitsgerichtete Ein- und Ausgänge (F-DI, F-DO) und ist in den folgenden beiden Varianten verfügbar.

Safety-Option S12A:

- 4 sicherheitsgerichtete Eingänge
- 1 sicherheitsgerichteter 2-kanaliger Ausgang für STO
- 2 sicherheitsgerichtete 2-kanalige Ausgänge

Safety-Option S12B:

- 8 sicherheitsgerichtete Eingänge
- 1 sicherheitsgerichteter 2-kanaliger Ausgang für STO
- Keine weiteren sicherheitsgerichteten Ausgänge
- Mit beiden Safety-Optionen kann der STO des Leistungsteils des MOVIFIT®-FC oder MOVIMOT® mit dem integrierten sicherheitsgerichteten Ausgang F-DO_STO angewählt werden.
- Das Sicherheitskonzept dieser Baugruppe beruht darauf, dass für alle sicherheitsgerichteten Prozessgrößen ein sicherer Zustand existiert. Bei der Safety-Option S12 ist dies der Wert "0", für alle Eingänge F-DI und Ausgänge F-DO.
- Das System wurde gemäß IEC 61508 SIL 3 und EN ISO 13849-1 Performance Level e ausgelegt.
- Mit dem sicherheitsgerichteten Ausgang F-DO_STO kann die 24-V-Versorgung des Umrichters abgeschaltet und damit das sicherheitsgerichtete Stillsetzen des Antriebs realisiert werden. Beachten Sie dazu das Sicherheitskonzept des MOVIFIT®-FC/-MC, sowie alle Auflagen und Installationsvorschriften im Handbuch der Safety-Option S12.
- Die Safety-Option S12 kann in Verbindung mit dem Einbaugeber EI7C FS Bewegungsfunktionen steuern und sicher überwachen. Die Standard-Prozessdaten des Umrichters werden bei aktiver Sicherheitsfunktion durch die Safety-Option S12 begrenzt. Bei Überschreitung der Grenzdrehzahl wird über den Ausgang F-DO_STO der Antrieb sicherheitsgerichtet stillgesetzt. Programmanpassungen im Steuerteil sind damit nicht notwendig.

HINWEIS

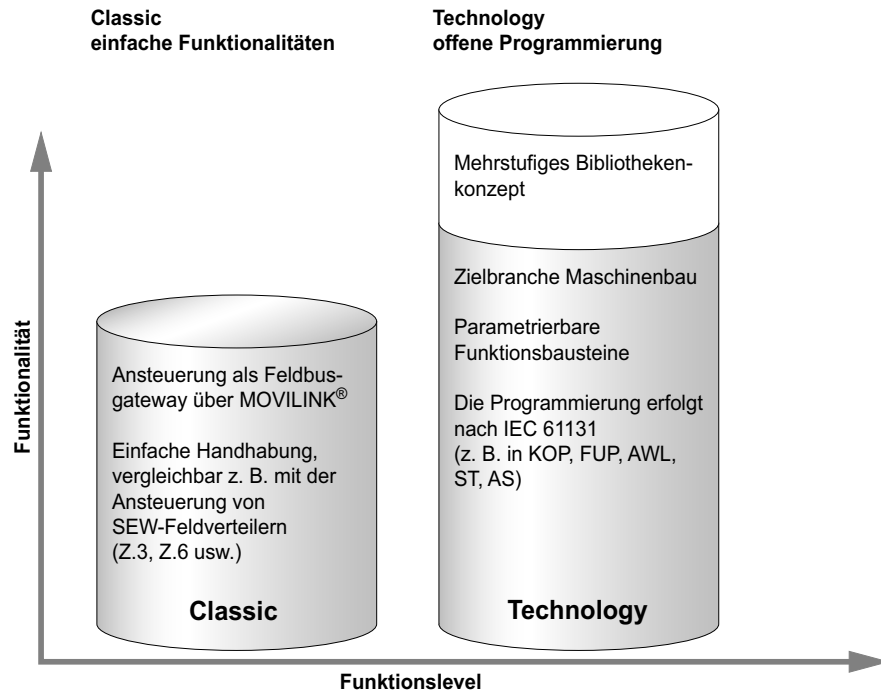


Es dürfen nur Komponenten in Sicherheitsanwendungen eingesetzt werden, die mit dem FS-Logo für funktionale Sicherheit gekennzeichnet sind. Für Gerätekombinationen ohne FS-Logo (bestehend aus Einzel-EBOX und -ABOX) muss die sicherheitstechnische Funktion in der Dokumentation beschrieben sein!

4.5 Funktionslevel

Der Funktionslevel bezeichnet den funktionellen Umfang der MOVIFIT®-Software hinsichtlich Bedienung, Anlagensteuerung und Diagnose.

Das folgende Bild zeigt die MOVIFIT®-Funktionslevel in der Übersicht:



18014399302397067

HINWEIS



Weitere Informationen zu den MOVIFIT®-Funktionsleveln finden Sie in den feldbus-spezifischen Handbüchern:

- Handbuch "MOVIFIT® Funktionslevel Classic .."
- Handbuch "MOVIFIT® Funktionslevel Technology.."

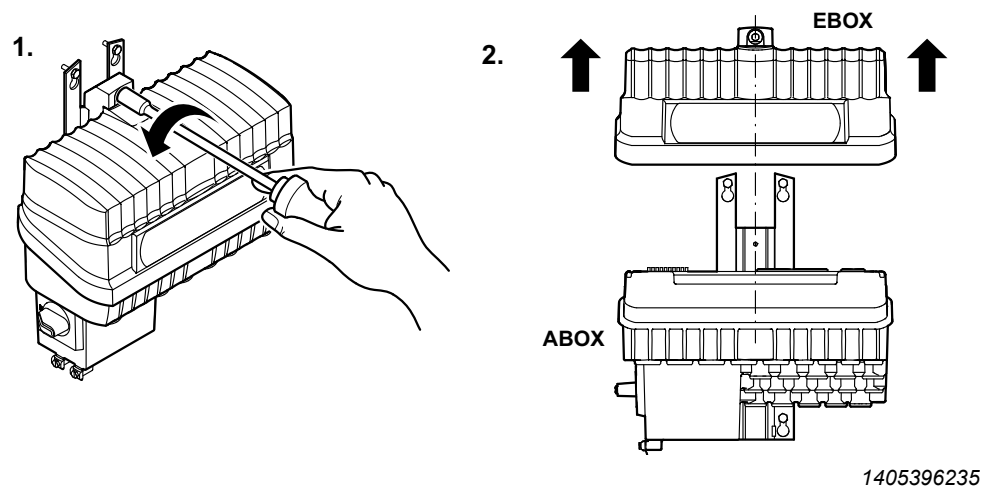
4.6 Typenbezeichnung und Gerätekonzept

4.6.1 Eigenschaften

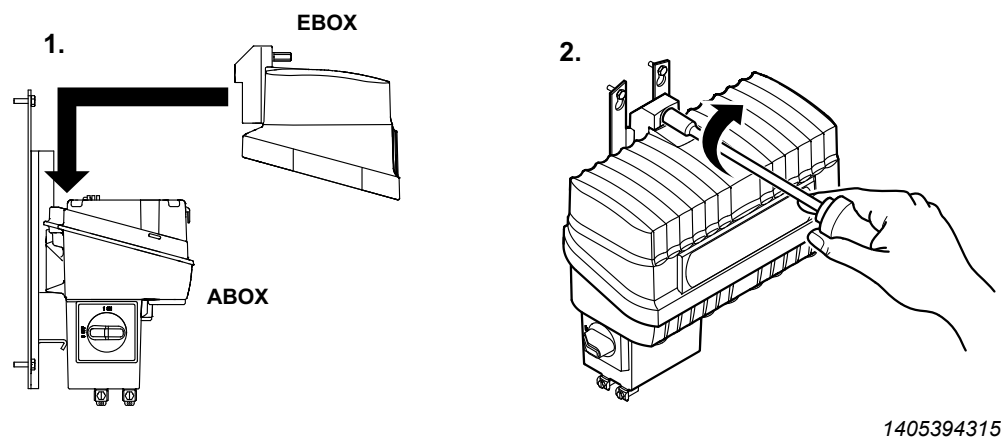
MOVIFIT®-Geräte zeichnen sich durch folgende Eigenschaften aus:

- Aluminium-Druckgussgehäuse
 - Hohe Stabilität
 - IP65-Ausführung für industrielle Anforderungen
 - Optionale Hygieneausführung mit erhöhter Schutzart und Oberflächenbeschichtung für die Lebensmittelindustrie
- Trennung von Anschlusseinheit (ABOX) und Elektronik (EBOX)
 - Keine Beschädigung/Verschmutzung der EBOX während der Installation und Wartung
 - Beim Tausch der EBOX bleibt die Busadresse erhalten
 - Datensicherung von Anwenderparametern in der ABOX möglich
 - Schneller Tausch der EBOX ohne Verdrahtungsarbeit: Die Befestigung der EBOX auf der ABOX erfolgt mit nur einer Schraube, siehe folgende Bilder.

EBOX abnehmen



EBOX aufsetzen und verschrauben



4.6.2 Beispiel Typenbezeichnung

Beispiel EBOX

Die folgende Tabelle zeigt beispielhaft die Typenbezeichnung der MOVIFIT®-EBOX MTF11A015-503-P10A-00/S12A:

	MOVIFIT®-MC	MOVIFIT®-SC	MOVIFIT®-FC
MT	Typenreihe MT = MOVIFIT®	Typenreihe MT = MOVIFIT®	Typenreihe MT = MOVIFIT®
F	Gerätetyp M = MOVIFIT®-MC (MOVIMOT®-Ansteuerung)	Gerätetyp S = MOVIFIT®-SC (Motorstarter)	Gerätetyp F = MOVIFIT®-FC (Frequenzumrichter)
11	Baureihe 11 = Standard (IP65)	Baureihe 11 = Standard (IP65) 12 = Hygienic ^{plus} (IP69K)	Baureihe 11 = Standard (IP65) 12 = Hygienic ^{plus} (IP69K)
A	Version A	Version A	Version A
015	Geräteleistung 000 = MOVIFIT®-MC	Geräteleistung 015 = 1,5 kW 030 = 3,0 kW	Geräteleistung 003 = 0,37 kW 005 = 0,55 kW 007 = 0,75 kW 011 = 1,1 kW 015 = 1,5 kW 022 = 2,2 kW 030 = 3,0 kW 040 = 4,0 kW
-			
50	Anschluss-Spannung –	Anschluss-Spannung 50 = AC 380 – 500 V	Anschluss-Spannung 50 = AC 380 – 500 V
3	Anschlussart –	Anschlussart 3 = 3-phasig	Anschlussart 3 = 3-phasig
-			
P1	Feldbus P1 = PROFIBUS E2 = PROFINET IO D1 = DeviceNet™ E3 = EtherNet/IP™, Modbus/TCP Z1 = SBus-Slave	Feldbus P1 = PROFIBUS E2 = PROFINET IO D1 = DeviceNet™ E3 = EtherNet/IP™, Modbus/TCP Z1 = SBus-Slave	Feldbus P1 = PROFIBUS E2 = PROFINET IO D1 = DeviceNet™ E3 = EtherNet/IP™, Modbus/TCP Z1 = SBus-Slave
0	Funktionslevel 0 = Classic 1 = Technology	Funktionslevel 0 = Classic 1 = Technology	Funktionslevel 0 = Classic 1 = Technology
A	Baustand A	Baustand A	Baustand A

-			
00	EBOX-Ausführung 00 = Serie	EBOX-Ausführung 00 = Serie	EBOX-Ausführung 10 = DRS-Motor 400 V, 50 Hz 11 = DRE-Motor 400 V, 50 Hz 12 = DRS-Motor 460 V, 60 Hz 13 = DRE-Motor 460 V, 60 Hz 14 = DRS-DRE-Motor 380 V, 60 Hz 15 = DRS-DRE-Motor 50 – 60 Hz 16 = DRP-Motor 400 V, 50 Hz 17 = DRP-Motor 460 V, 60 Hz 18 = DRN-Motor 400 V, 50 Hz 19 = DRN-Motor 460 V, 60 Hz 20 = DRN-Motor 50 – 60 Hz
/			
S12A	EBOX-Option S12A = Safety-Option S12A S12B = Safety-Option S12B	EBOX-Option nicht verfügbar	EBOX-Option S12A = Safety-Option S12A S12B = Safety-Option S12B

Beispiel ABOX

Die folgende Tabelle zeigt beispielhaft die Typenbezeichnung der MOVIFIT®-ABOX MTA11A-503-S021-D01-00/BW1/M11:

	MOVIFIT®-MC	MOVIFIT®-SC	MOVIFIT®-FC
MT	Typenreihe MT = MOVIFIT®	Typenreihe MT = MOVIFIT®	Typenreihe MT = MOVIFIT®
A	Gerätetyp A = ABOX (Anschlussbox)	Gerätetyp A = ABOX (Anschlussbox)	Gerätetyp A = ABOX (Anschlussbox)
11	Baureihe 11 = Standard (IP65)	Baureihe 11 = Standard (IP65) 12 = Hygienic ^{plus} (IP69K)	Baureihe 11 = Standard (IP65) 12 = Hygienic ^{plus} (IP69K)
A	Version A	Version A	Version A
-			
50	Anschluss-Spannung 50 = AC 380 – 500 V	Anschluss-Spannung 50 = AC 380 – 500 V	Anschluss-Spannung 50 = AC 380 – 500 V
3	Anschlussart 3 = 3-phasig	Anschlussart 3 = 3-phasig	Anschlussart 3 = 3-phasig
-			
S02	Anschlusskonfiguration S01 = Standard-ABOX S41 = Hybrid-ABOX S51 = Hybrid-ABOX S61 = Hybrid-ABOX I51 = Hybrid-ABOX I61 = Hybrid-ABOX	Anschlusskonfiguration S02 = Standard-ABOX S42 = Hybrid-ABOX S52 = Hybrid-ABOX S53 = Hybrid-ABOX ¹⁾ S62 = Hybrid-ABOX I52 = Hybrid-ABOX I55 = Hybrid-ABOX I62 = Hybrid-ABOX I65 = Hybrid-ABOX	Anschlusskonfiguration S02 = Standard-ABOX S42 = Hybrid-ABOX S52 = Hybrid-ABOX S53 = Hybrid-ABOX ¹⁾ S62 = Hybrid-ABOX I55 = Hybrid-ABOX I62 = Hybrid-ABOX ²⁾ I65 = Hybrid-ABOX
1	Feldbus 1 = PROFIBUS 2 = DeviceNet™ 3 = Ethernet	Feldbus 1 = PROFIBUS 2 = DeviceNet™ 3 = Ethernet	Feldbus 1 = PROFIBUS 2 = DeviceNet™ 3 = Ethernet
-			
D01	Wartungsschalter M01 = Lasttrennschalter und Leitungsschutz bis 12 A ³⁾ M14 = Lasttrennschalter und Leitungsschutz bis 9 A ⁴⁾ M15 = Lasttrennschalter und Leitungsschutz bis 12 A ⁴⁾	Wartungsschalter D01 = Lasttrennschalter M12 = Lasttrennschalter und Leitungsschutz bis 9 A ⁵⁾	Wartungsschalter D01 = Lasttrennschalter M11 = Lasttrennschalter und Leitungsschutz bis 4 A ⁴⁾ M12 = Lasttrennschalter und Leitungsschutz bis 9 A ⁴⁾
-			

00	ABOX-Ausführung 00 = Serie	ABOX-Ausführung 00 = Serie	ABOX-Ausführung 00 = Serie 30 = Zweimotorenbetrieb 33 = Zweimotoren-Gruppenantrieb
/			
BW1	–	–	ABOX-Option 1 BW1/BW2 = integrierter Bremswiderstand
/			
M11	ABOX-Option 00S = Steckverbinder STO M11 = Edelstahl-Montageschiene (Standardlänge) M1S = Edelstahl-Montageschiene (Standardlänge) und Steckverbinder STO M2A = Edelstahl-Montageschiene (kurz) M2S = Edelstahl-Montageschiene (kurz) und Steckverbinder STO	ABOX-Option M11 = Edelstahl-Montageschiene (Standardlänge) M2A = Edelstahl-Montageschiene (kurz) L10 = PROFINET-Schnittstelle SCRJ/POF (POF-Option L10) ¹⁾	ABOX-Option 2 00S = Steckverbinder STO M11 = Edelstahl-Montageschiene (Standardlänge) M1S = Edelstahl-Montageschiene (Standardlänge) und Steckverbinder STO M2A = Edelstahl-Montageschiene (kurz) M2S = Edelstahl-Montageschiene (kurz) und Steckverbinder STO L10 = PROFINET-Schnittstelle SCRJ/POF (POF-Option L10) ¹⁾ L1S = PROFINET-Schnittstelle SCRJ/POF (POF-Option L10) ¹⁾ und Steckverbinder STO

1) Die POF-Option L10 und die Anschlusskonfiguration S53 sind nur in Kombination verfügbar.

2) Nur für die Ausführungen Zweimotorenbetrieb und Zweimotoren-Gruppenantrieb.

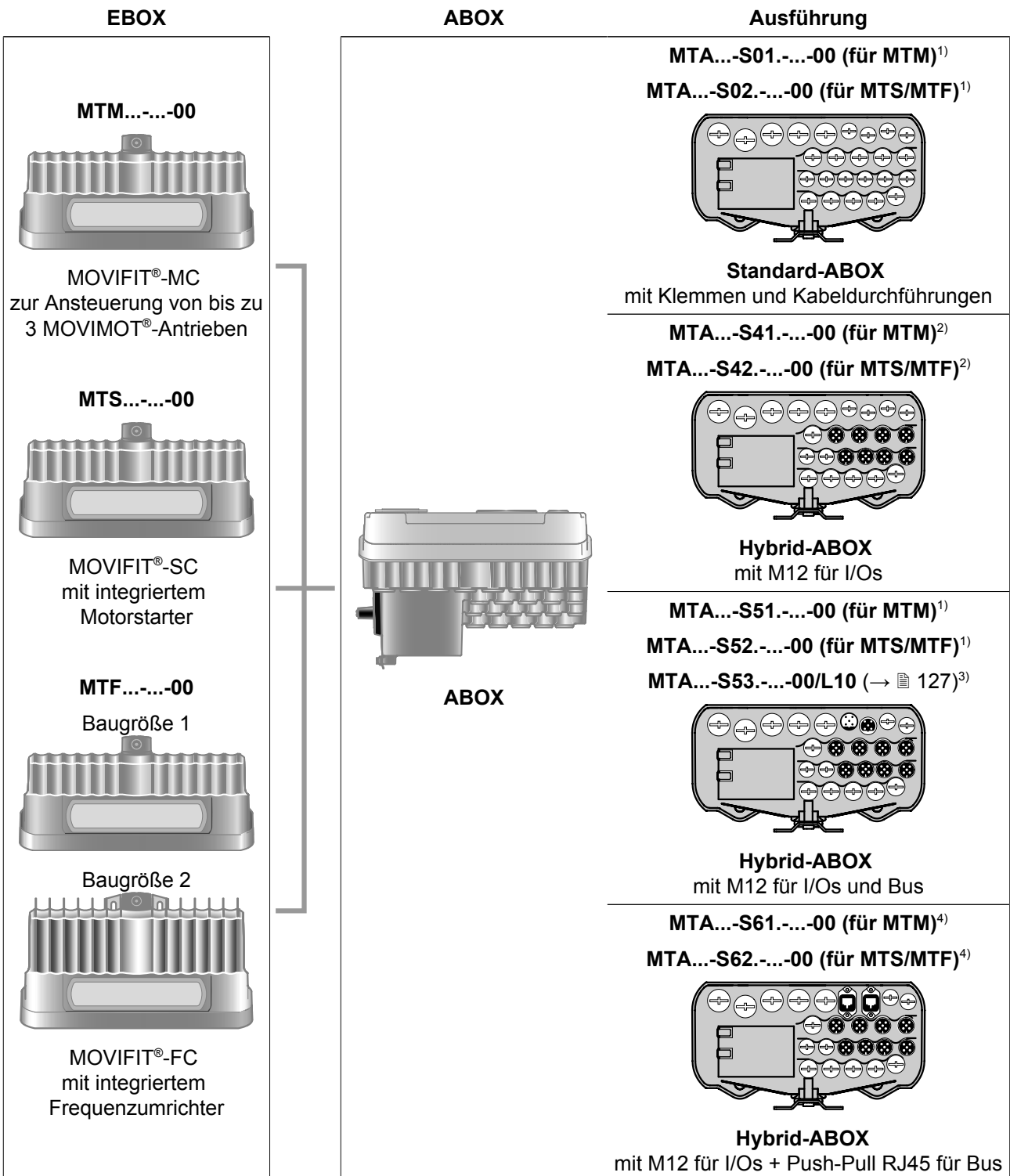
3) In Verbindung mit UL ist der Wartungsschalter nur ein Lasttrennschalter.

4) Nur in Verbindung mit UL verfügbar.

5) Für Geräte mit UL ist der Wartungsschalter M12 zwingend erforderlich.

4.6.3 Kombinationsmöglichkeiten mit MOVIFIT®-MC, -SC und -FC

Die folgenden Bilder zeigen die MOVIFIT®-MC, -SC und -FC-Ausführungen:

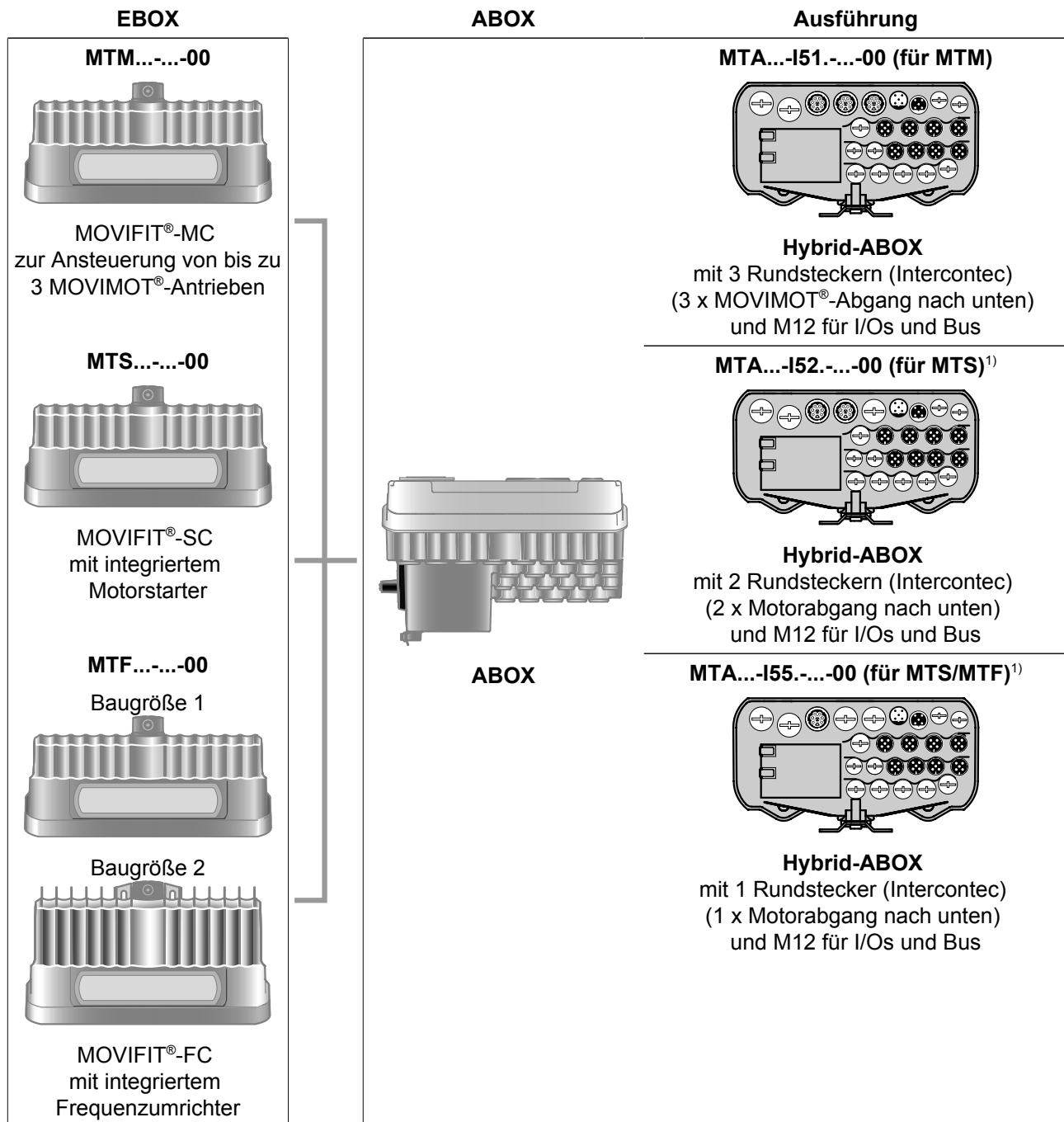


1) In Verbindung mit DeviceNet™: Micro-Style-Connector für DeviceNet™-Anschluss

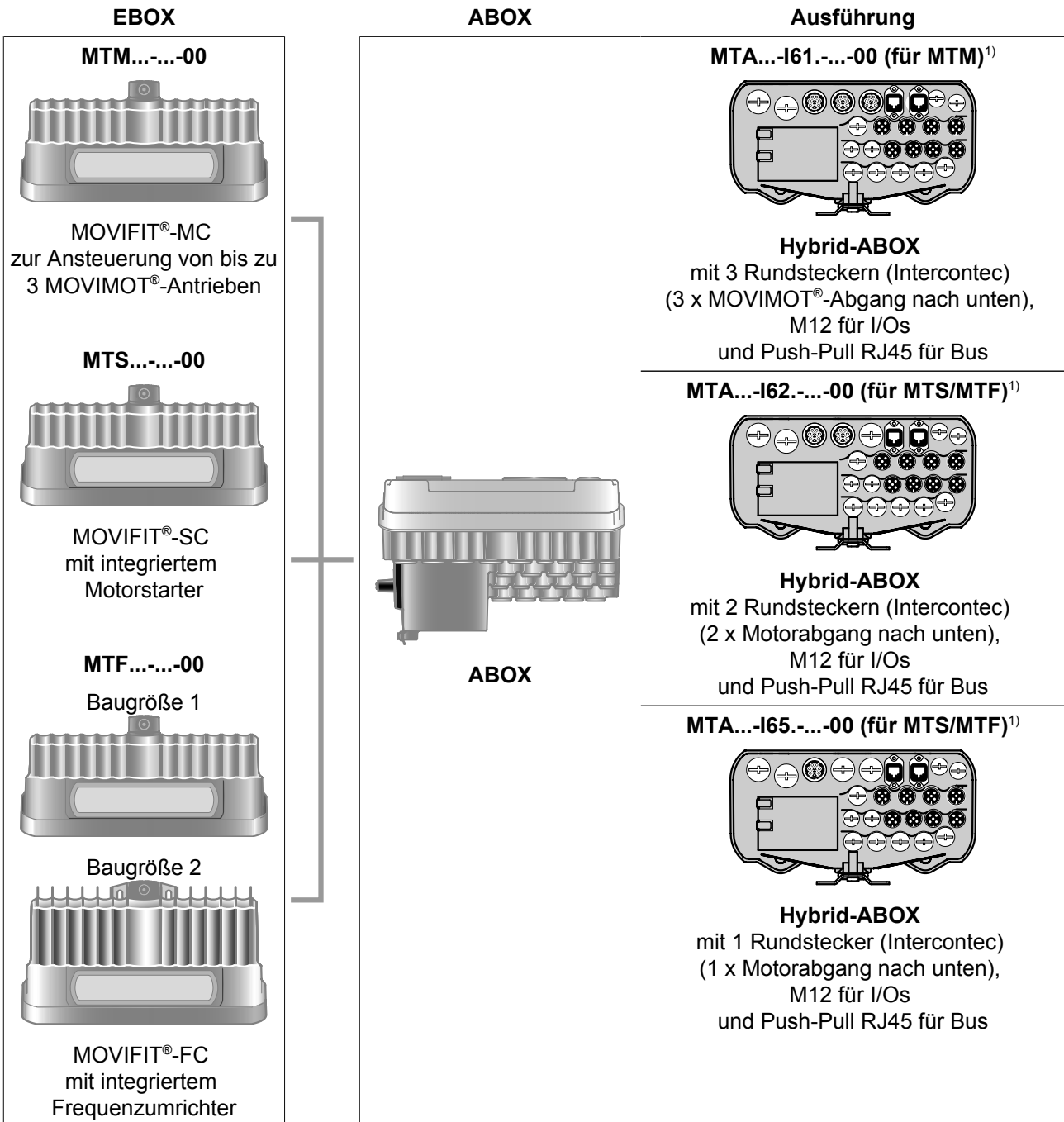
2) In Verbindung mit DeviceNet™ nicht verfügbar

3) Nur in Verbindung mit MTS/MTF und der PROFINET-Schnittstelle L10 SCRJ/POF. Die ABOX MTA...-53. verfügt zusätzlich über einen M12-Steckverbinder zur 24-V-Versorgung der PROFINET-Schnittstelle L10 SCRJ/POF.

4) In Verbindung mit DeviceNet™ und PROFIBUS nicht verfügbar



1) In Verbindung mit DeviceNet™: Micro-Style-Connector für DeviceNet™-Anschluss



1) In Verbindung mit DeviceNet™ und PROFIBUS nicht verfügbar

4.7 Hygienic^{plus}-Ausführung

Das folgende Bild zeigt die Hygienic^{plus}-Ausführung von MOVIFIT®:



9007200097472651

4.7.1 Eigenschaften

Die Hygienic^{plus}-Ausführung zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:

- IP66 gemäß EN 60529 und IP69K gemäß DIN 40050-9 (MOVIFIT®-Gehäuse geschlossen sowie alle Kabeldurchführungen nach der entsprechenden Schutzart abgedichtet)
- Leicht zu reinigendes Gehäuse (Self-Draining-Design)
- Oberflächenbeschichtung mit Antihafteigenschaft
- Hohe Schlagfestigkeit der Oberfläche gegen mechanische Beschädigungen
- Verträglichkeit mit Reinigungsmitteln folgender Eigenschaften:
 - alkalisch
 - sauer
 - desinfizierend
- unempfindlich gegenüber Temperaturschwankungen
- unempfindlich gegenüber Kondensatbildung durch beschichtete Anschlussplatinen



Alle grafischen Darstellungen von MOVIFIT® in der Hygienic^{plus}-Ausführung werden in SEW-EURODRIVE-Druckschriften dunkel (= Oberflächenbeschichtung) dargestellt.

HINWEIS



Weitere Informationen finden Sie in den folgenden Druckschriften:

- Betriebsanleitung "MOVIFIT®-SC" und "MOVIFIT®-FC"

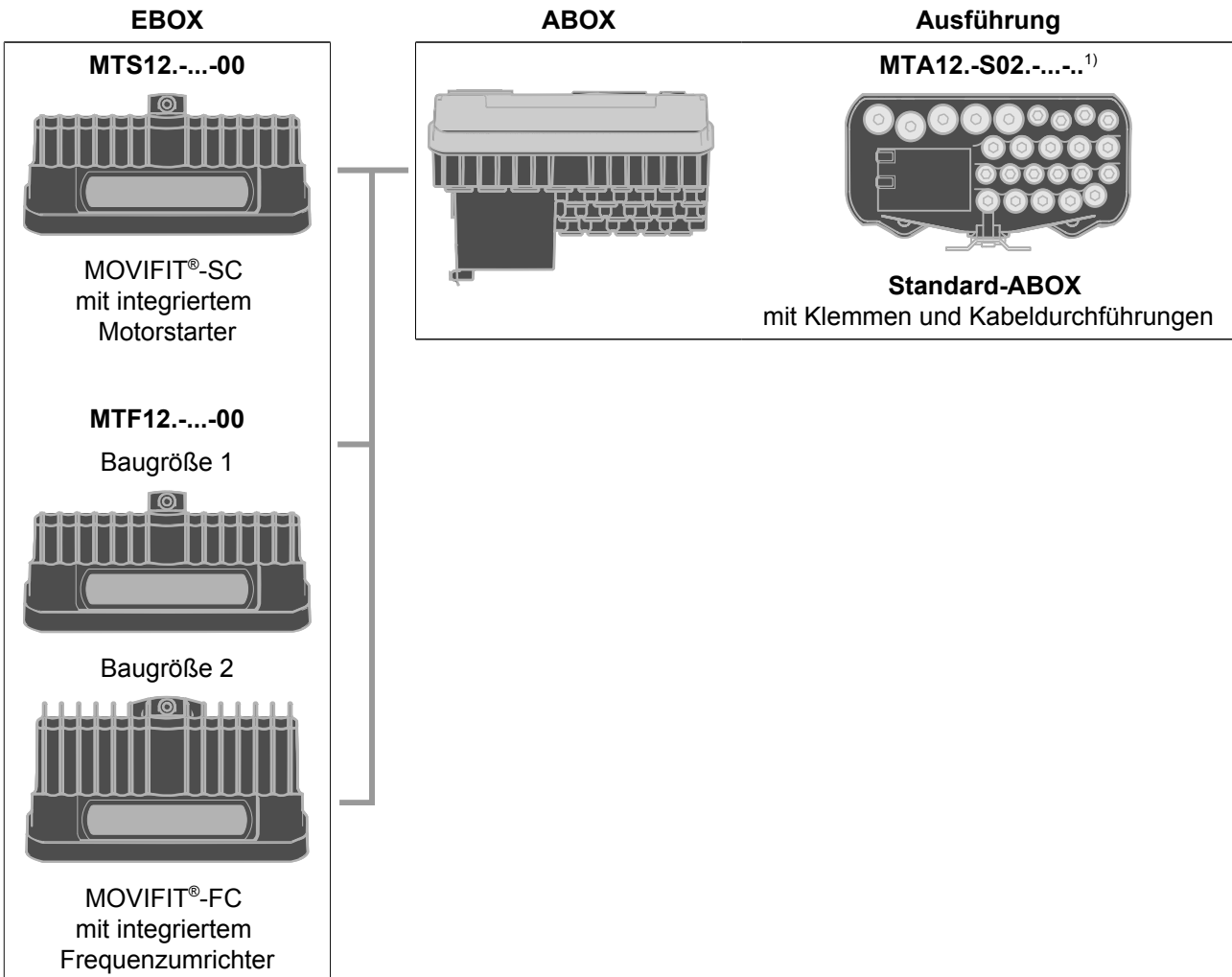
4.7.2 Kombinationsmöglichkeiten mit MOVIFIT®-SC und -FC Hygienic^{plus}

HINWEIS



Die Hygienic^{plus}-Ausführung ist nur in Verbindung mit folgenden Gerätevarianten erhältlich:

- nur in Verbindung mit MOVIFIT®-SC oder MOVIFIT®-FC
- nur in Verbindung mit der Standard-ABOX mit Klemmen und Kabeldurchführungen



1) In Verbindung mit DeviceNet™: Micro-Style-Connector für DeviceNet™-Anschluss

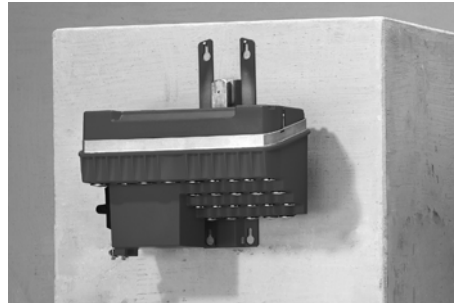
4.8 Flexible Anschlusstechnik

4.8.1 Übersicht

Die flexible Anschlusstechnik von MOVIFIT® ermöglicht eine optimale Anpassung an verschiedene Installationsphilosophien. Neben der zu verdrahtenden Standardausführung bietet SEW-EURODRIVE auch vorverdrahtete Lösungen mit industrietauglichen Steckverbindern an.

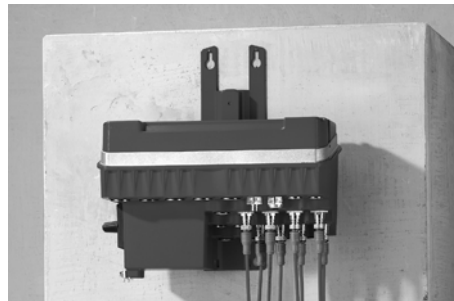
- **Standard-ABOX**

- mit Klemmen und Kabeldurchführungen



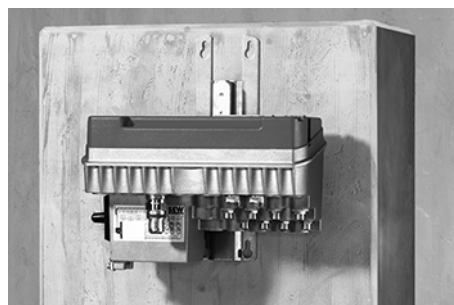
- **Hybrid-ABOX**

- mit M12 für I/Os
- mit M12 für I/Os und Bus
- mit M12 für I/Os und Push-Pull RJ45 für Bus



- **Hybrid-ABOX mit Motorsteckverbindern**

- mit M12 für I/Os und Bus und 1 – 3 Motorsteckverbindern
- mit M12 für I/Os und Push-Pull RJ45 für Bus und 1 – 3 Motorsteckverbindern

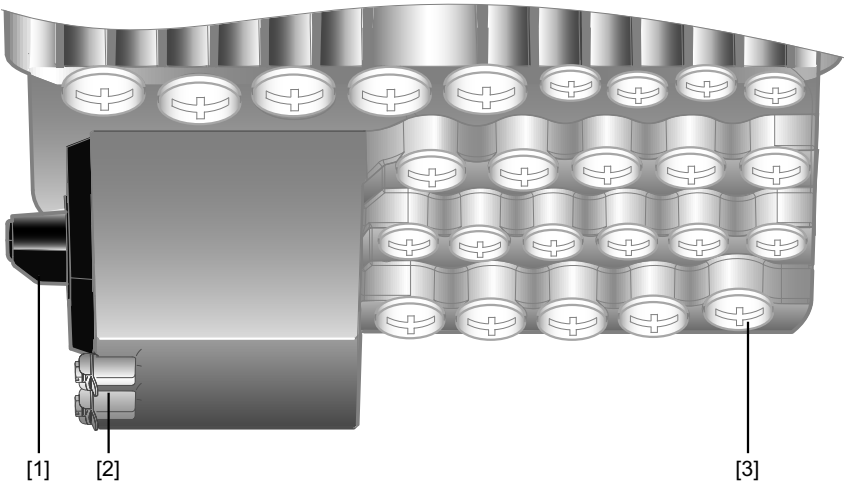


4.9 Lieferbare ABOXen

4.9.1 Standard-ABOX "MTA...-S01.-...-00", "MTA...-S02.-...-00"

Beschreibung

Das folgende Bild zeigt die Standard-ABOX mit Klemmen und Kabeldurchführungen:



- [1] Wartungsschalter (in Verbindung mit MOVIFIT®-MC serienmäßig integriert)
- [2] PE-Anschluss
- [3] Diagnosebuchse (RJ10) unter der Verschluss-Schraube

In Verbindung mit DeviceNet™-Schnittstelle wird die Standard-ABOX immer mit Micro-Style-Connector ausgeliefert.

Ethernet-Adapter, optional

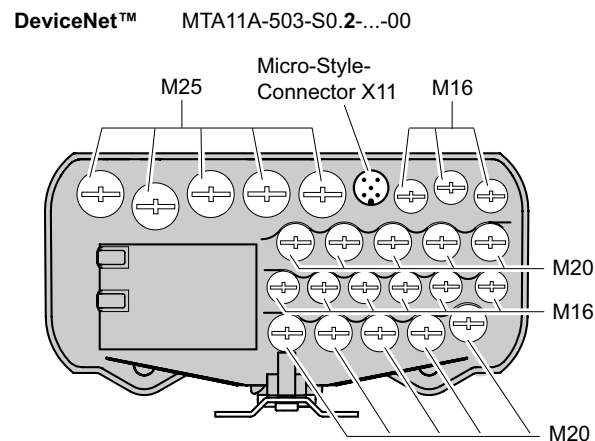
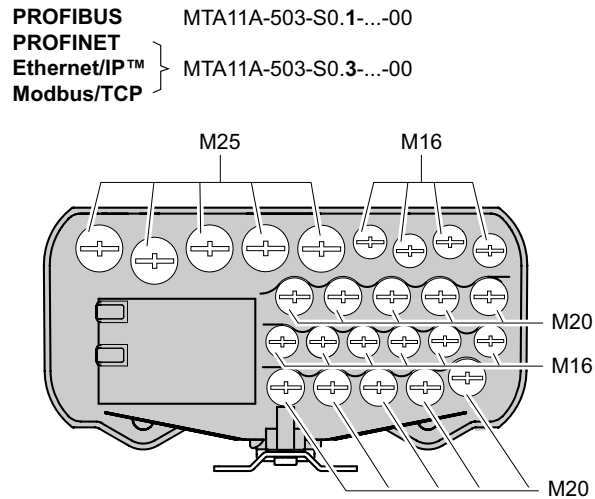
Typ	Bild	Inhalt	Sachnummer
Ethernet-Adapter RJ45-M12 RJ45 (geräteintern) M12 (geräteextern) Je Gerät sind 2 Stück erforderlich.		1 Stück	13281682

Varianten

Grundsätzlich ist die Standard-ABOX in folgenden Varianten erhältlich:

- MTA11A-503-**S01**.-...-00: Standard-ABOX für MOVIFIT®-MC (MTM)
- MTA11A-503-**S02**.-...-00: Standard-ABOX für MOVIFIT®-SC (MTS) und -FC (MTF)

Das folgende Bild zeigt die Verschraubungen und Steckverbinder der Standard-ABOX abhängig von der Feldbus-Schnittstelle:



18014400027313675

4.9.2 Hybrid-ABOX "MTA...-S41.-...-00", "MTA...-S42.-...-00"

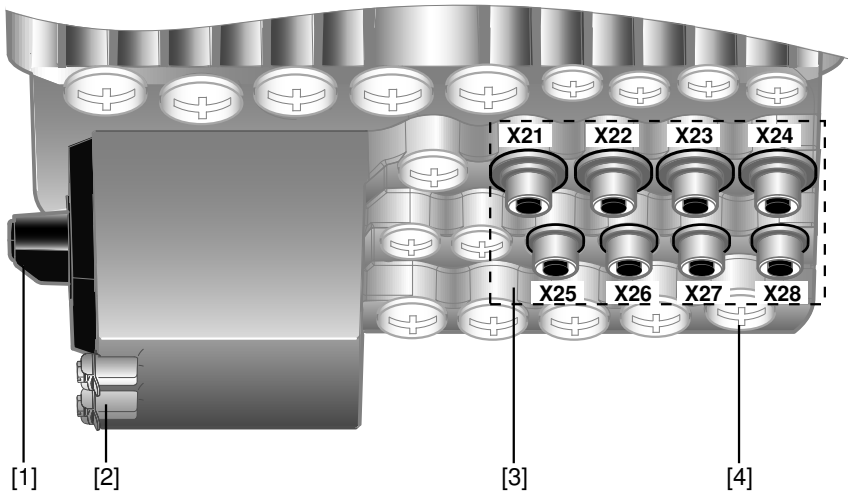


HINWEIS

- Die Hybrid-ABOX basiert auf der Standard-ABOX. Im Folgenden werden deshalb nur die zusätzlichen Steckverbinder im Vergleich zur Standard-ABOX beschrieben.
- Die eingebauten M12-Steckverbinder sind beliebig ausgerichtet. Verwenden Sie deshalb nur gerade M12-Gegenstecker.

Beschreibung

Das folgende Bild zeigt die Hybrid-ABOX mit M12-Steckverbindern zum Anschluss von binären I/Os:



9007200170028939

- [1] Wartungsschalter (in Verbindung mit MOVIFIT®-MC serienmäßig integriert)
[2] PE-Anschluss
[3] M12-Steckverbinder für I/Os
[4] Diagnosebuchse (RJ10) unter der Verschluss-Schraube

Ethernet-Adapter, optional

Typ	Bild	Inhalt	Sachnummer
Ethernet-Adapter RJ45-M12 RJ45 (geräteintern) M12 (geräteextern) Je Gerät sind 2 Stück erforderlich.		1 Stück	13281682

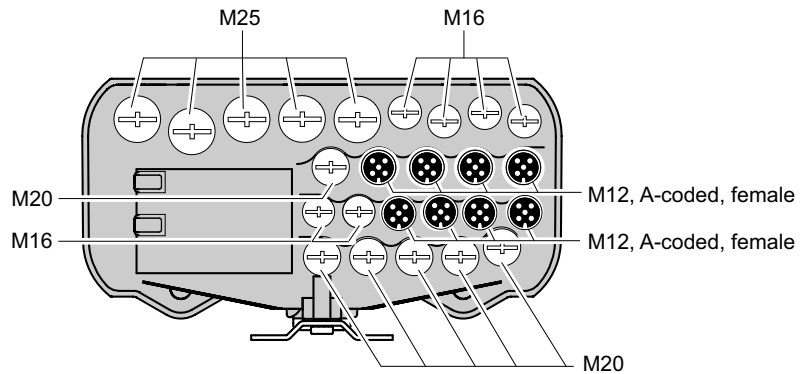
Varianten

Grundsätzlich ist die Hybrid-ABOX in folgenden Varianten erhältlich:

- MTA11A-503-**S41**.-...-00: Hybrid-ABOX für MOVIFIT®-MC (MTM)
- MTA11A-503-**S42**.-...-00: Hybrid-ABOX für MOVIFIT®-SC (MTS) und -FC (MTF)

Das folgende Bild zeigt die Verschraubungen und Steckverbinder der Hybrid-ABOX:

PROFIBUS MTA11A-503-S4.1-...-00
 PROFINET }
 EtherNet/IP™ } MTA11A-503-S4.3-...-00
 Modbus/TCP }



9007204194244235

4.9.3 Hybrid-ABOX "MTA...-S51.-...-00", "MTA...-S52.-...-00"

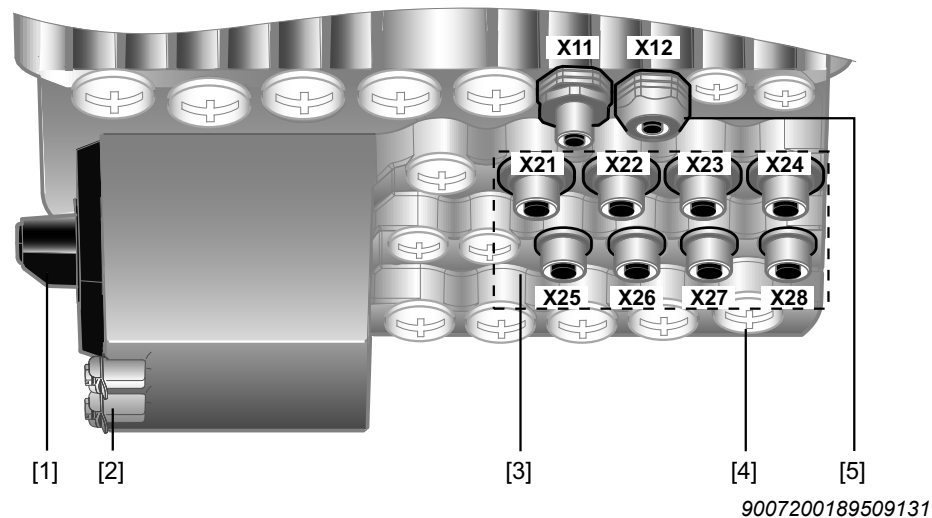
**HINWEIS**

- Die Hybrid-ABOX basiert auf der Standard-ABOX. Im Folgenden werden deshalb nur die zusätzlichen Steckverbinder im Vergleich zur Standard-ABOX beschrieben.
- Die eingebauten M12-Steckverbinder sind beliebig ausgerichtet. Verwenden Sie deshalb nur gerade M12-Gegenstecker.

4

Beschreibung

Das folgende Bild zeigt die Hybrid-ABOX mit M12-Steckverbindern zum Anschluss von I/Os und Bus:



- [1] Wartungsschalter (in Verbindung mit MOVIFIT®-MC serienmäßig integriert)
 [2] PE-Anschluss
 [3] M12-Steckverbinder für I/Os
 [4] Diagnosebuchse (RJ10) unter der Verschluss-Schraube
 [5] M12-Steckverbinder für den Feldbus-Anschluss

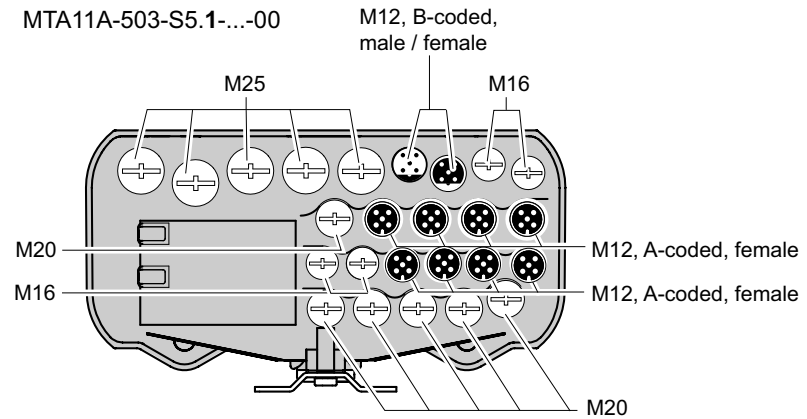
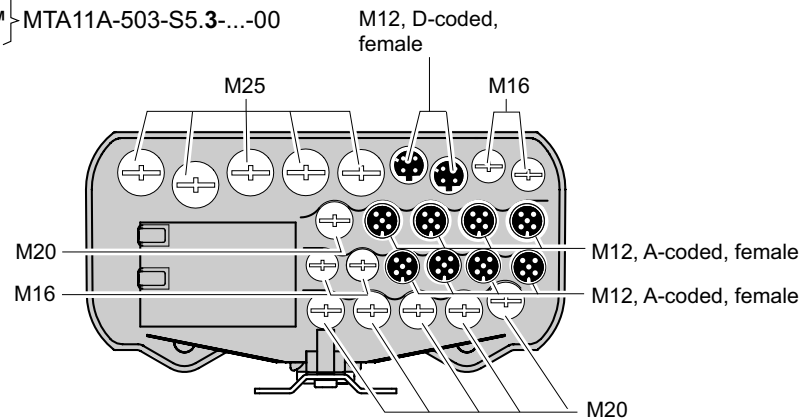
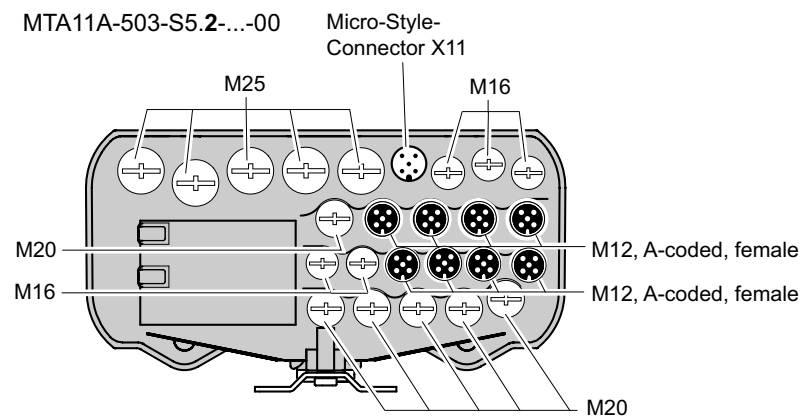
9007200189509131

Varianten

Grundsätzlich ist die Hybrid-ABOX in folgenden Varianten erhältlich:

- MTA11A-503-**S51**....-00: Hybrid-ABOX für MOVIFIT®-MC (MTM)
- MTA11A-503-**S52**....-00: Hybrid-ABOX für MOVIFIT®-SC (MTS) und -FC (MTF)

Das folgende Bild zeigt die Verschraubungen und Steckverbinder der Hybrid-ABOX abhängig von der Feldbus-Schnittstelle:

PROFIBUS MTA11A-503-S5.1-...-00**PROFINET
EtherNet/IP™
Modbus/TCP** MTA11A-503-S5.3-...-00**DeviceNet™** MTA11A-503-S5.2-...-00

18014400029371787

4.9.4 Hybrid-ABOX "MTA...-S53.-...-00/L10"

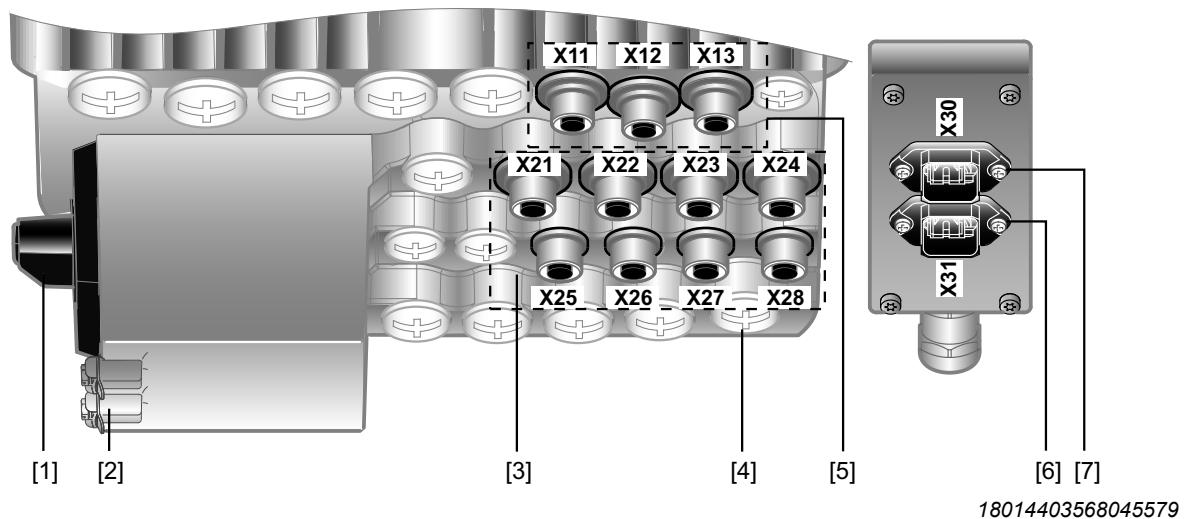
HINWEIS



- Die Hybrid-ABOX basiert auf der Standard-ABOX. Im Folgenden werden deshalb nur die zusätzlichen Steckverbinder im Vergleich zur Standard-ABOX beschrieben.
- Die eingebauten M12-Steckverbinder sind beliebig ausgerichtet. Verwenden Sie deshalb nur gerade M12-Gegenstecker.
- Alle elektrischen Anschlüsse der POF-Option L10 werden werkseitig installiert.

Beschreibung

Das folgende Bild zeigt die Hybrid-ABOX mit M12-Steckverbindern zum Anschluss von I/Os und Bus und die POF-Option L10 mit Push-Pull SCRJ-Steckverbinder für PROFINET POF:



- [1] Wartungsschalter (optional)
- [2] PE-Anschluss
- [3] M12-Steckverbinder für I/Os
- [4] Diagnosebuchse (RJ10) unter der Verschluss-Schraube
- [5] M12-Steckverbinder für die Anschlüsse PROFINET und DC-24-V-Ausgang (werkseitig gesteckt)
- [6] Push-Pull SCRJ-Steckverbinder für den PROFINET POF Port 2
- [7] Push-Pull SCRJ-Steckverbinder für den PROFINET POF Port 1

POF = Polymere optische Faser

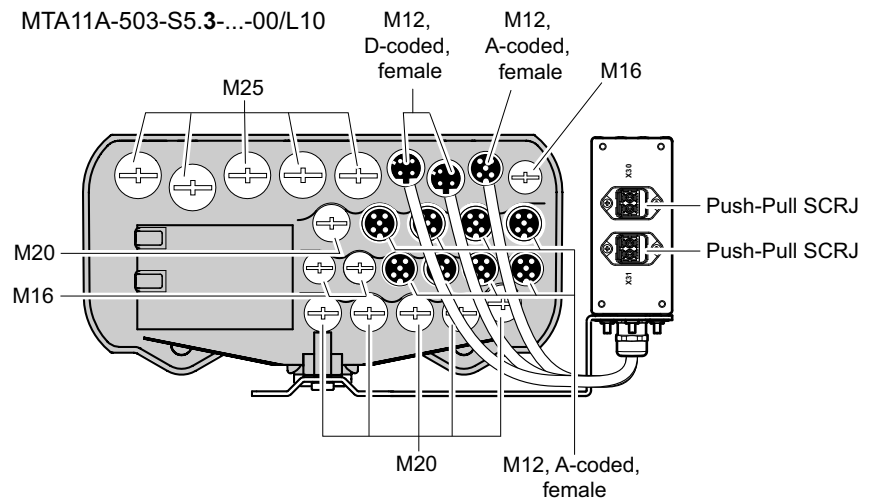
Varianten

Grundsätzlich ist die Hybrid-ABOX in folgenden Varianten erhältlich:

- MTA11A-503-**S53**...-00/L10: Hybrid-ABOX für MOVIFIT®-SC (MTS)/-FC (MTF) mit POF-Option L10

Das folgende Bild zeigt die Verschraubungen und Steckverbinder der Hybrid-ABOX mit der POF-Option L10:

PROFINET MTA11A-503-S5.3-...-00/L10



9007204538884491

4.9.5 Hybrid-ABOX "MTA...-S61.-...-00", "MTA...-S62.-...-00"

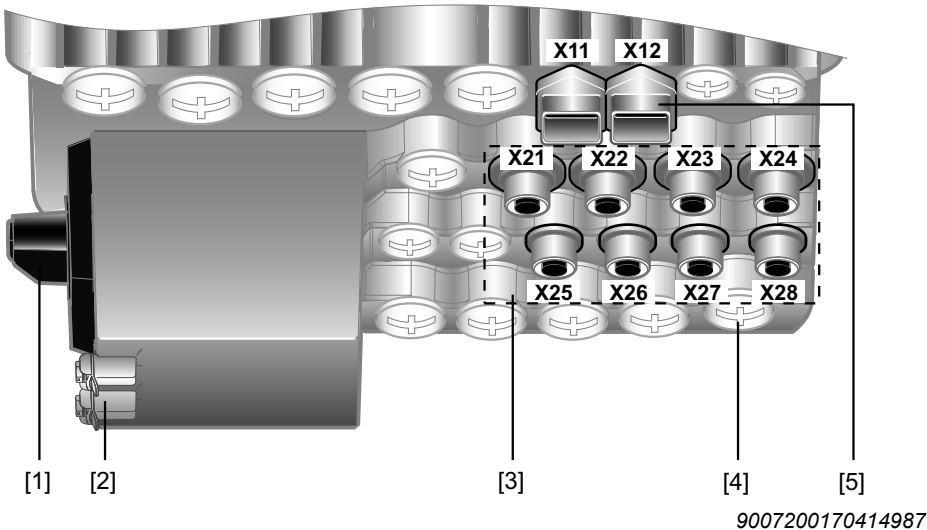
HINWEIS



- Die Hybrid-ABOX basiert auf der Standard-ABOX. Im Folgenden werden deshalb nur die zusätzlichen Steckverbinder im Vergleich zur Standard-ABOX beschrieben.
- Die eingebauten M12-Steckverbinder sind beliebig ausgerichtet. Verwenden Sie deshalb nur gerade M12-Gegenstecker.

Beschreibung

Das folgende Bild zeigt die Hybrid-ABOX mit M12-Steckverbindern zum Anschluss von I/Os und Steckverbinder Push-Pull RJ45 für den Ethernet-Anschluss:



- [1] Wartungsschalter (in Verbindung mit MOVIFIT®-MC serienmäßig integriert)
[2] PE-Anschluss
[3] M12-Steckverbinder für I/Os
[4] Diagnosebuchse (RJ10) unter der Verschluss-Schraube
[5] Steckverbinder Push-Pull RJ45 für den Ethernet-Anschluss

HINWEIS



Push-Pull-RJ45-Buchsen dürfen nur mit dem geeigneten Push-Pull-RJ45-Gegenstecker gemäß IEC 1076-3-117 betrieben werden. Handelsübliche RJ45-Patchkabel ohne Push-Pull-Steckergehäuse rasten beim Stecken nicht ein. Sie können die Buchse beschädigen und sind deshalb nicht geeignet.

Verschluss-Stopfen, optional

Typ	Bild	Inhalt	Sachnummer
Ethernet-Verschluss-Stopfen für Push-Pull-RJ45-Buchse		10 Stück	18223702
		30 Stück	18223710

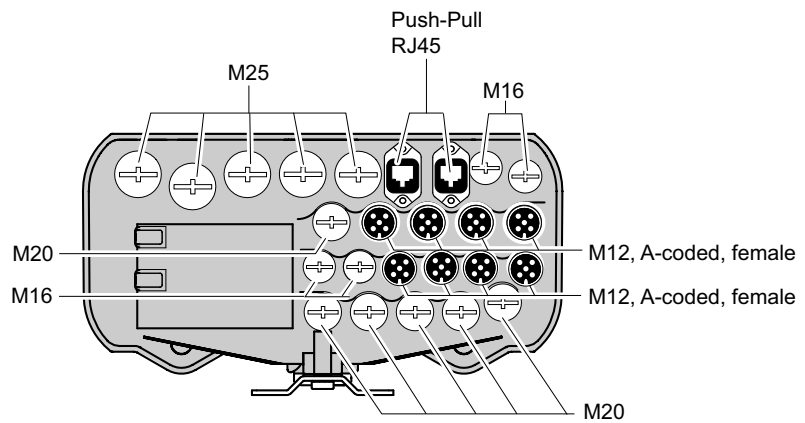
Varianten

Grundsätzlich ist die Hybrid-ABOX in folgenden Varianten erhältlich:

- MTA11A-503-**S61**.-...-00: Hybrid-ABOX für MOVIFIT®-MC (MTM)
- MTA11A-503-**S62**.-...-00: Hybrid-ABOX für MOVIFIT®-SC (MTS) und -FC (MTF)

Das folgende Bild zeigt die Verschraubungen und Steckverbinder der Hybrid-ABOX:

PROFINET
EtherNet/IP™
Modbus/TCP } MTA11A-503-S6.3-...-00



9007204194604299

4.9.6 Hybrid-ABOX "MTA....I51.-...-00"



HINWEIS

- Die Hybrid-ABOX basiert auf der Standard-ABOX. Im Folgenden werden deshalb nur die zusätzlichen Steckverbinder im Vergleich zur Standard-ABOX beschrieben.
- Die eingebauten M12-Steckverbinder sind beliebig ausgerichtet. Verwenden Sie deshalb nur gerade M12-Gegenstecker.

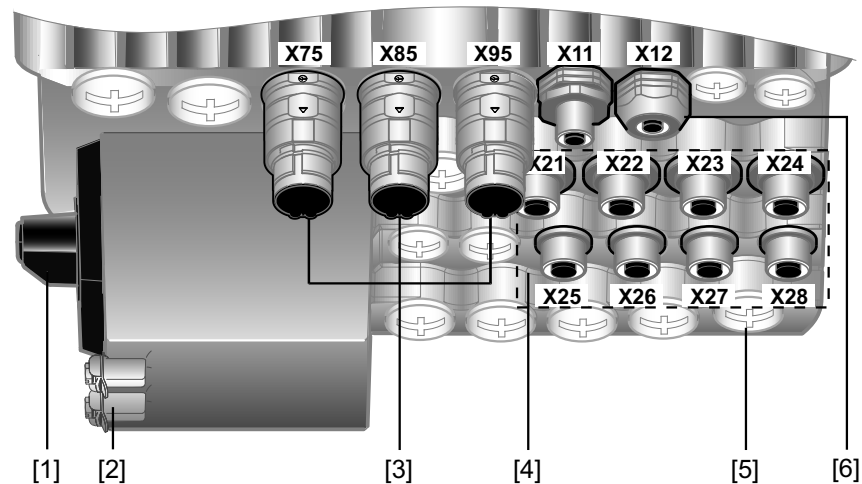
4

Beschreibung

Das folgende Bild zeigt die Hybrid-ABOX mit:

- 3 Rundstecker (Intercontec) zum Anschluss der MOVIMOT®-Antriebe (MOVIMOT®-Abgang nach unten)
- M12-Steckverbindern zum Anschluss von I/Os und Bus

MTA....I51.-...-00



14328834315

- [1] Wartungsschalter (in Verbindung mit MOVIFIT®-MC serienmäßig integriert)
- [2] PE-Anschluss
- [3] Rundstecker (Intercontec), MOVIMOT®-Abgang
- [4] M12-Steckverbinder für I/Os
- [5] Diagnosebuchse (RJ10) unter der Verschluss-Schraube
- [6] M12-Steckverbinder für den Feldbus-Anschluss

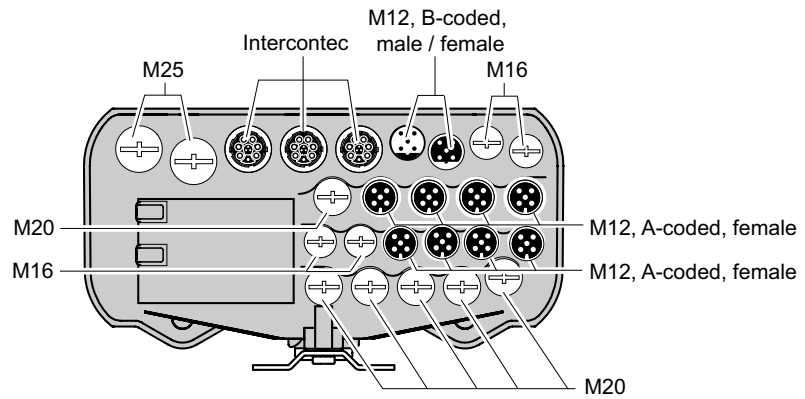
Varianten

Grundsätzlich ist die Hybrid-ABOX in folgenden Varianten erhältlich:

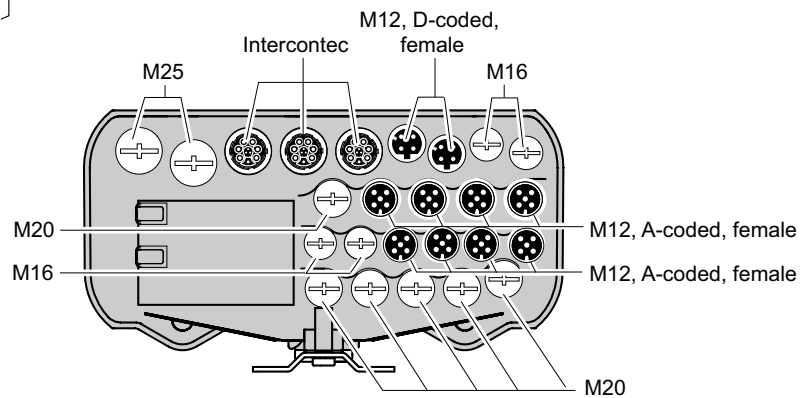
- MTA11A-503-I51.-...-00: Hybrid-ABOX für MOVIFIT®-MC (MTM)

Das folgende Bild zeigt die Verschraubungen und Steckverbinder der Hybrid-ABOX abhängig von der Feldbus-Schnittstelle:

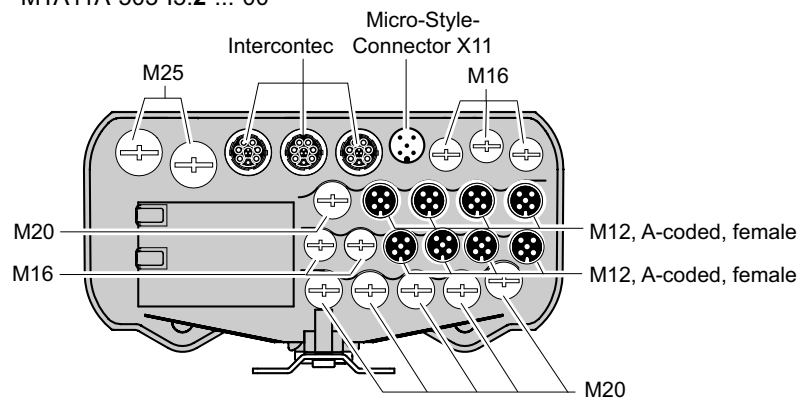
PROFIBUS MTA11A-503-I5.1-...-00



**PROFINET
EtherNet/IP™
Modbus/TCP** } MTA11A-503-I5.3-...-00



DeviceNet™ MTA11A-503-I5.2-...-00



9007204199167627

4.9.7 Hybrid-ABOX "MTA....I52....-00"



HINWEIS

- Die Hybrid-ABOX basiert auf der Standard-ABOX. Im Folgenden werden deshalb nur die zusätzlichen Steckverbinder im Vergleich zur Standard-ABOX beschrieben.
- Die eingebauten M12-Steckverbinder sind beliebig ausgerichtet. Verwenden Sie deshalb nur gerade M12-Gegenstecker.

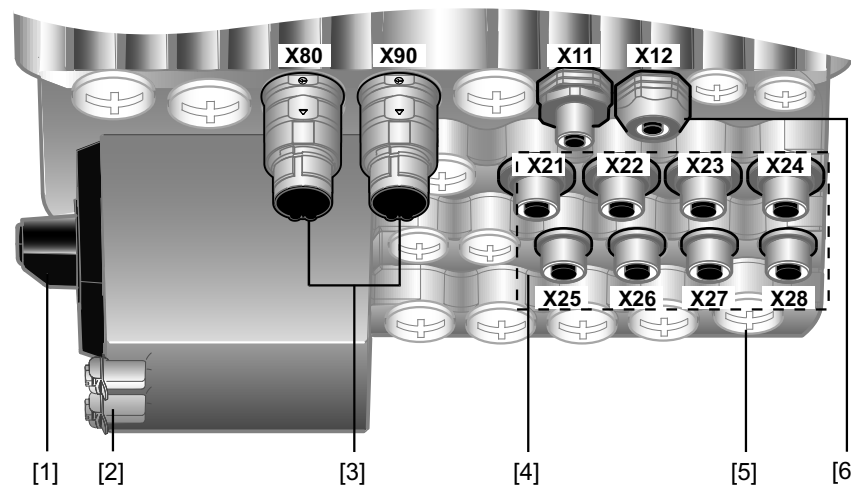
4

Beschreibung

Das folgende Bild zeigt die Hybrid-ABOX mit:

- 2 Rundstecker (Intercontec) zum Anschluss der Motoren (Motorabgang nach unten)
- M12-Steckverbindern zum Anschluss von I/Os und Bus

MTA....I52....-00



14329218827

- [1] Wartungsschalter (optional)
- [2] PE-Anschluss
- [3] Rundstecker (Intercontec), Motorabgang
- [4] M12-Steckverbinder für I/Os
- [5] Diagnosebuchse (RJ10) unter der Verschluss-Schraube
- [6] M12-Steckverbinder für den Feldbus-Anschluss

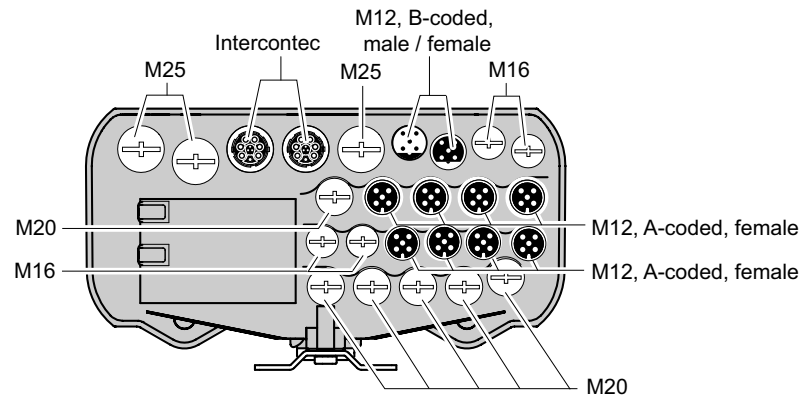
Varianten

Grundsätzlich ist die Hybrid-ABOX in folgenden Varianten erhältlich:

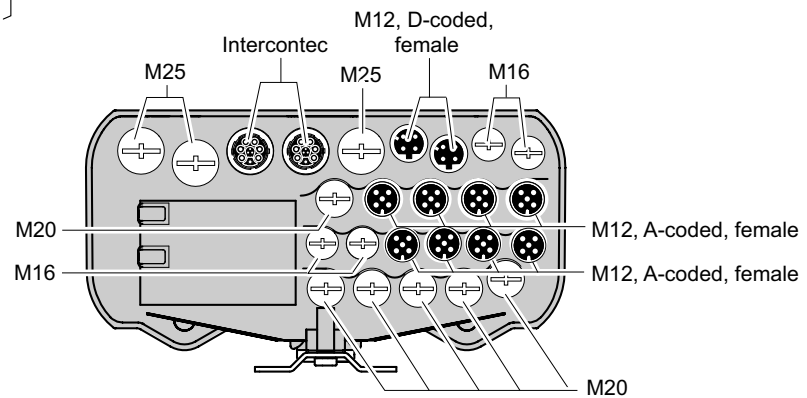
- MTA11A-503-I52.-...-00: Hybrid-ABOX für MOVIFIT®-SC (MTS)

Das folgende Bild zeigt die Verschraubungen und Steckverbinder der Hybrid-ABOX abhängig von der Feldbus-Schnittstelle:

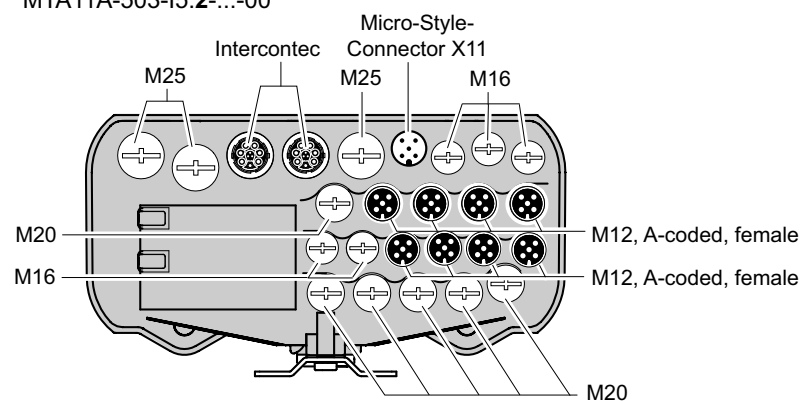
PROFIBUS MTA11A-503-I5.1-...-00



**PROFINET
EtherNet/IP™
Modbus/TCP** MTA11A-503-I5.3-...-00



DeviceNet™ MTA11A-503-I5.2-...-00



9007204199782923

4.9.8 Hybrid-ABOX "MTA...-I55.-...-00"



HINWEIS

- Die Hybrid-ABOX basiert auf der Standard-ABOX. Im Folgenden werden deshalb nur die zusätzlichen Steckverbinder im Vergleich zur Standard-ABOX beschrieben.
- Die eingebauten M12-Steckverbinder sind beliebig ausgerichtet. Verwenden Sie deshalb nur gerade M12-Gegenstecker.

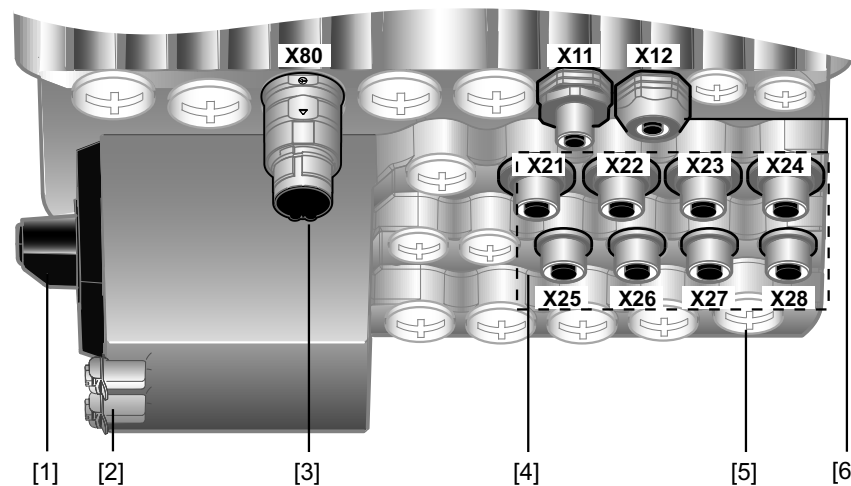
4

Beschreibung

Das folgende Bild zeigt die Hybrid-ABOX mit:

- 1 Rundstecker (Intercontec) zum Anschluss des Motors (Motorabgang nach unten)
- M12-Steckverbindern zum Anschluss von I/Os und Bus

MTA...-I55.-...-00



14329275019

- [1] Wartungsschalter (optional)
- [2] PE-Anschluss
- [3] Rundstecker (Intercontec), Motorabgang
- [4] M12-Steckverbinder für I/Os
- [5] Diagnosebuchse (RJ10) unter der Verschluss-Schraube
- [6] M12-Steckverbinder für den Feldbus-Anschluss

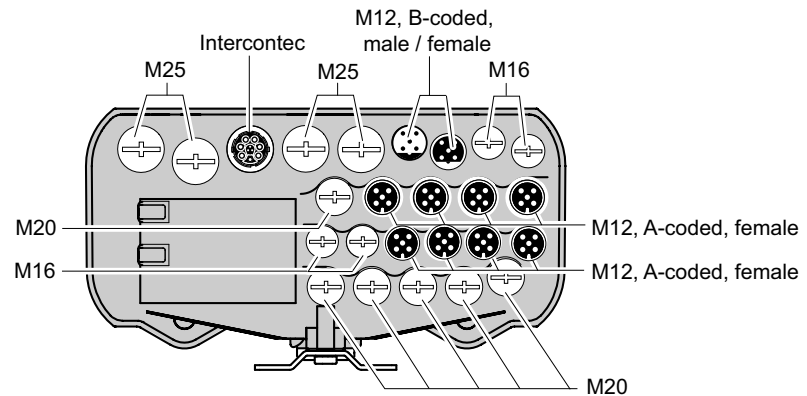
Varianten

Grundsätzlich ist die Hybrid-ABOX in folgenden Varianten erhältlich:

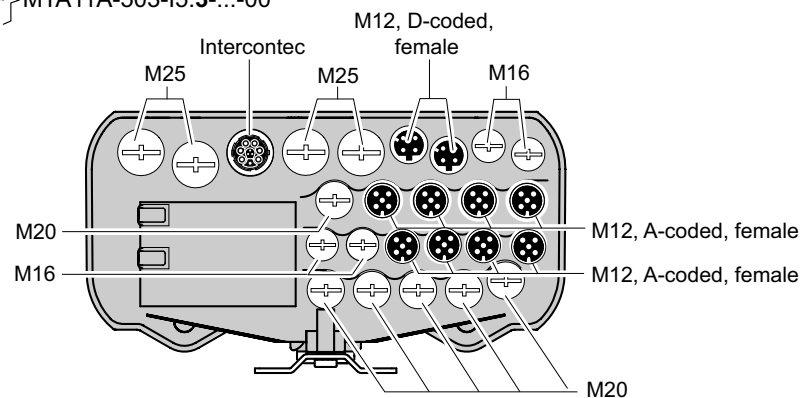
- MTA11A-503-I55.-...-00: Hybrid-ABOX für MOVIFIT®-SC (MTS) und -FC (MTF)

Das folgende Bild zeigt die Verschraubungen und Steckverbinder der Hybrid-ABOX abhängig von der Feldbus-Schnittstelle:

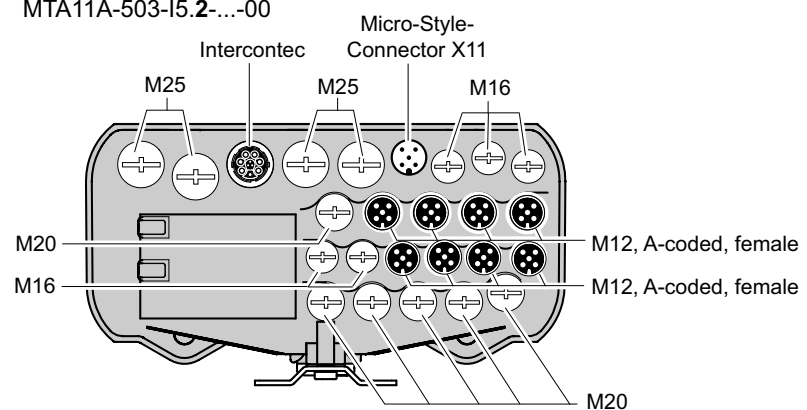
PROFIBUS MTA11A-503-I5.1-...-00



**PROFINET
EtherNet/IP™
Modbus/TCP** } MTA11A-503-I5.3-...-00



DeviceNet™ MTA11A-503-I5.2-...-00



9007203556709131

4.9.9 Hybrid-ABOX "MTA...-I61.-...-00"

HINWEIS



- Die Hybrid-ABOX basiert auf der Standard-ABOX. Im Folgenden werden deshalb nur die zusätzlichen Steckverbinder im Vergleich zur Standard-ABOX beschrieben.
- Die eingebauten M12-Steckverbinder sind beliebig ausgerichtet. Verwenden Sie deshalb nur gerade M12-Gegenstecker.

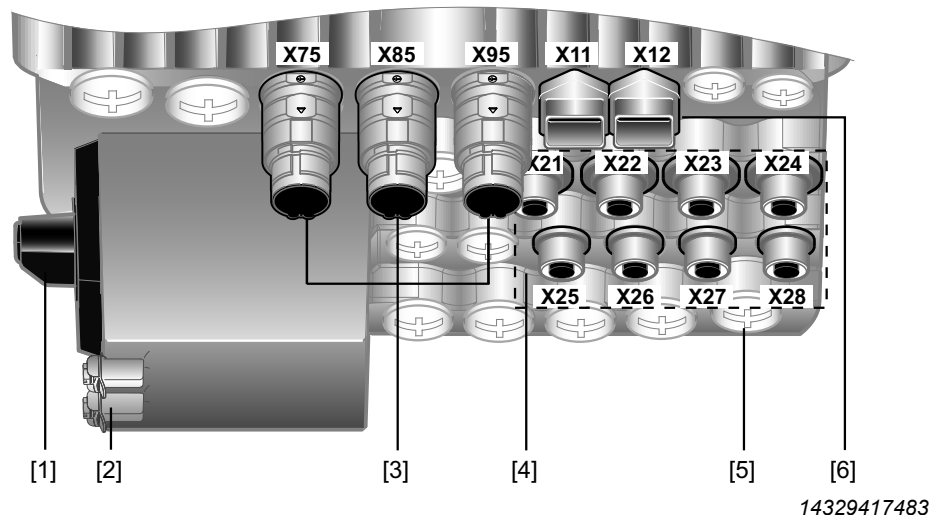
4

Beschreibung

Das folgende Bild zeigt die Hybrid-ABOX mit:

- 3 Rundstecker (Intercontec) zum Anschluss der MOVIMOT®-Antriebe (MOVIMOT®-Abgang nach unten)
- M12-Steckverbindern zum Anschluss von I/Os
- Push-Pull-RJ45-Steckverbindern für den Ethernet-Anschluss

MTA...-I61.-...-00



14329417483

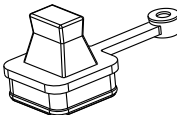
- [1] Wartungsschalter (in Verbindung mit MOVIFIT®-MC serienmäßig integriert)
- [2] PE-Anschluss
- [3] Rundstecker (Intercontec), MOVIMOT®-Abgang
- [4] M12-Steckverbinder für I/Os
- [5] Diagnosebuchse (RJ10) unter der Verschluss-Schraube
- [6] Steckverbinder Push-Pull RJ45 für den Ethernet-Anschluss

HINWEIS



Push-Pull-RJ45-Buchsen dürfen nur mit dem geeigneten Push-Pull-RJ45-Gegenstecker gemäß IEC 1076-3-117 betrieben werden. Handelsübliche RJ45-Patchkabel ohne Push-Pull-Steckergehäuse rasten beim Stecken nicht ein. Sie können die Buchse beschädigen und sind deshalb nicht geeignet.

Verschluss-Stopfen, optional

Typ	Bild	Inhalt	Sachnummer
Ethernet-Verschluss-Stopfen für Push-Pull-RJ45-Buchse		10 Stück	18223702
		30 Stück	18223710

Varianten

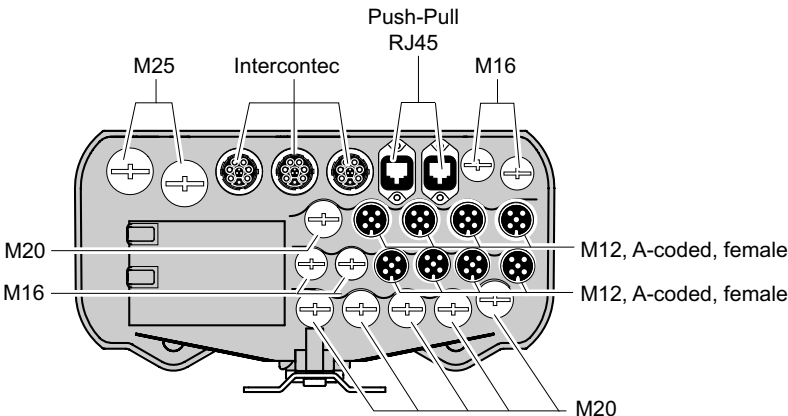
Grundsätzlich ist die Hybrid-ABOX in folgenden Varianten erhältlich:

- MTA11A-503-I61.-...-00: Hybrid-ABOX für MOVIFIT®-MC (MTM)

Das folgende Bild zeigt die Verschraubungen und Steckverbinder der Hybrid-ABOX:

PROFINET
 EtherNet/IP™
 Modbus/TCP

MTA11A-503-I6.3-...-00



9007204199800331

4.9.10 Hybrid-ABOX "MTA...-I62.-...-00"

HINWEIS



- Die Hybrid-ABOX basiert auf der Standard-ABOX. Im Folgenden werden deshalb nur die zusätzlichen Steckverbinder im Vergleich zur Standard-ABOX beschrieben.
- Die eingebauten M12-Steckverbinder sind beliebig ausgerichtet. Verwenden Sie deshalb nur gerade M12-Gegenstecker.

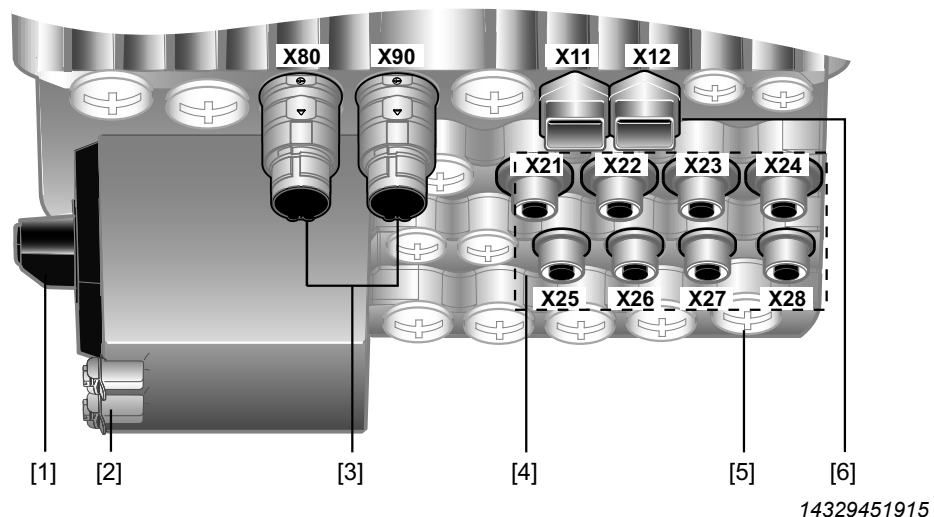
4

Beschreibung

Das folgende Bild zeigt die Hybrid-ABOX mit:

- 2 Rundstecker (Intercontec) zum Anschluss der Motoren (Motorabgang nach unten)
- M12-Steckverbindern zum Anschluss von I/Os
- Push-Pull-RJ45-Steckverbindern für den Ethernet-Anschluss

MTA...-I62.-...-00



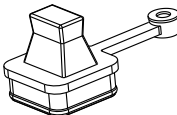
- [1] Wartungsschalter (optional)
- [2] PE-Anschluss
- [3] Rundstecker (Intercontec), Motorabgang
- [4] M12-Steckverbinder für I/Os
- [5] Diagnosebuchse (RJ10) unter der Verschluss-Schraube
- [6] Steckverbinder Push-Pull RJ45 für den Ethernet-Anschluss

HINWEIS



Push-Pull-RJ45-Buchsen dürfen nur mit dem geeigneten Push-Pull-RJ45-Gegenstecker gemäß IEC 1076-3-117 betrieben werden. Handelsübliche RJ45-Patchkabel ohne Push-Pull-Steckergehäuse rasten beim Stecken nicht ein. Sie können die Buchse beschädigen und sind deshalb nicht geeignet.

Verschluss-Stopfen, optional

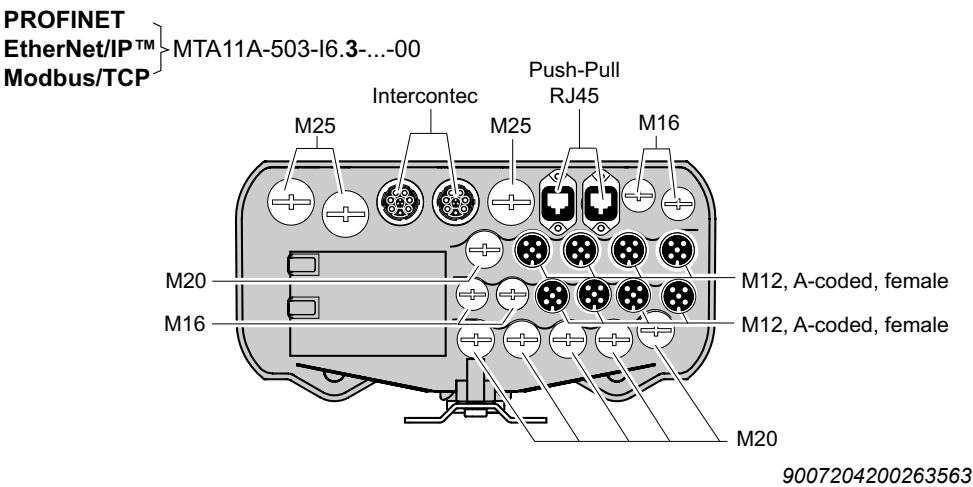
Typ	Bild	Inhalt	Sachnummer
Ethernet-Verschluss-Stopfen für Push-Pull-RJ45-Buchse		10 Stück	18223702
		30 Stück	18223710

Varianten

Grundsätzlich ist die Hybrid-ABOX in folgenden Varianten erhältlich:

- MTA11A-503-I62.-...-00: Hybrid-ABOX für MOVIFIT®-SC (MTS)

Das folgende Bild zeigt die Verschraubungen und Steckverbinder der Hybrid-ABOX:



4.9.11 Hybrid-ABOX "MTA...-I65.-...-00"

HINWEIS

- Die Hybrid-ABOX basiert auf der Standard-ABOX. Im Folgenden werden deshalb nur die zusätzlichen Steckverbinder im Vergleich zur Standard-ABOX beschrieben.
- Die eingebauten M12-Steckverbinder sind beliebig ausgerichtet. Verwenden Sie deshalb nur gerade M12-Gegenstecker.

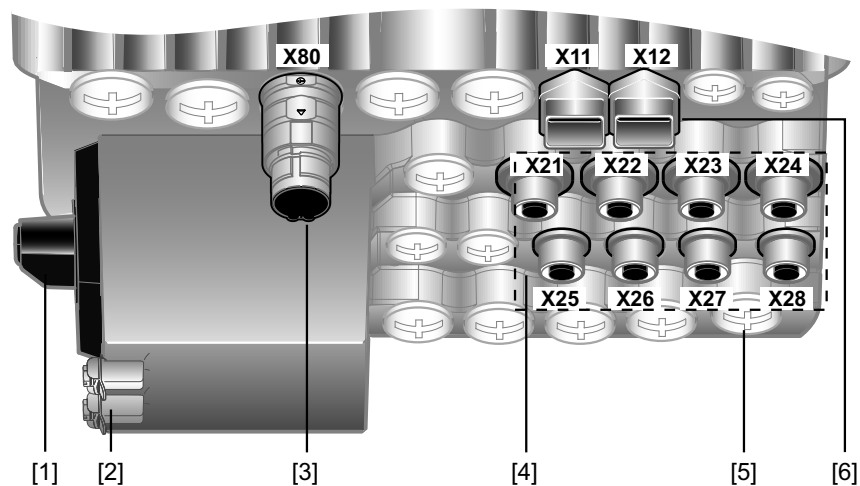
4

Beschreibung

Das folgende Bild zeigt die Hybrid-ABOX mit:

- 1 Rundstecker (Intercontec) zum Anschluss des Motors (Motorabgang nach unten)
- M12-Steckverbindern zum Anschluss von I/Os
- Push-Pull-RJ45-Steckverbindern für den Ethernet-Anschluss

MTA...-I65.-...-00



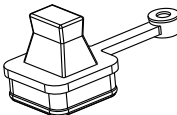
14329675403

- [1] Wartungsschalter (optional)
- [2] PE-Anschluss
- [3] Rundstecker (Intercontec), Motorabgang
- [4] M12-Steckverbinder für I/Os
- [5] Diagnosebuchse (RJ10) unter der Verschluss-Schraube
- [6] Steckverbinder Push-Pull RJ45 für den Ethernet-Anschluss

HINWEIS

Push-Pull-RJ45-Buchsen dürfen nur mit dem geeigneten Push-Pull-RJ45-Gegenstecker gemäß IEC 1076-3-117 betrieben werden. Handelsübliche RJ45-Patchkabel ohne Push-Pull-Steckergehäuse rasten beim Stecken nicht ein. Sie können die Buchse beschädigen und sind deshalb nicht geeignet.

Verschluss-Stopfen, optional

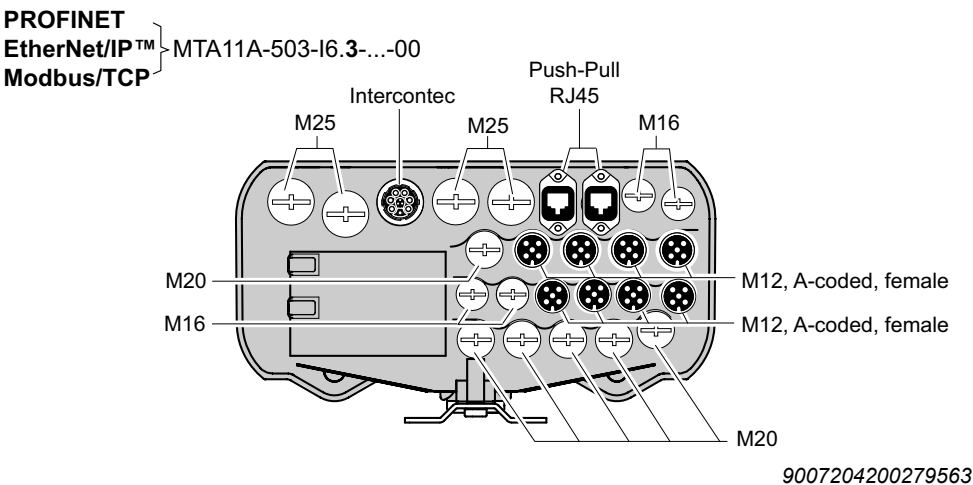
Typ	Bild	Inhalt	Sachnummer
Ethernet-Verschluss-Stopfen für Push-Pull-RJ45-Buchse		10 Stück	18223702
		30 Stück	18223710

Varianten

Grundsätzlich ist die Hybrid-ABOX in folgenden Varianten erhältlich:

- MTA11A-503-I65.-...-00: Hybrid-ABOX für MOVIFIT®-SC (MTS) und -FC (MTF)

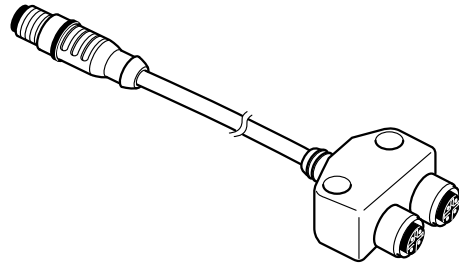
Das folgende Bild zeigt die Verschraubungen und Steckverbinder der Hybrid-ABOX:



4.9.12 Empfohlene Y-Adapter für die Hybrid-ABOX

Verwenden Sie zum Anschluss von 2 Sensoren/Aktoren an einem M12-Steckverbinder einen Y-Adapter mit Verlängerung.

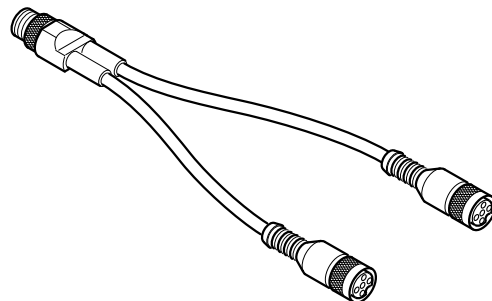
Der Y-Adapter ist bei verschiedenen Herstellern erhältlich:



9007200170035339

Hersteller: Escha

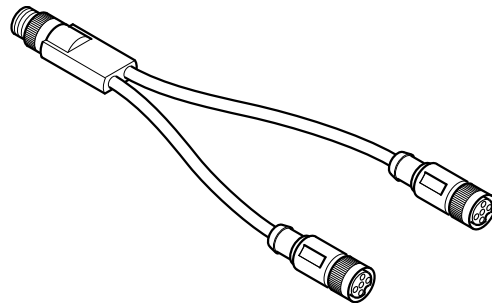
Typ: WAS4-0,3-2FKM3/..



9007200435121675

Hersteller: Binder

Typ: 79 5200 ..

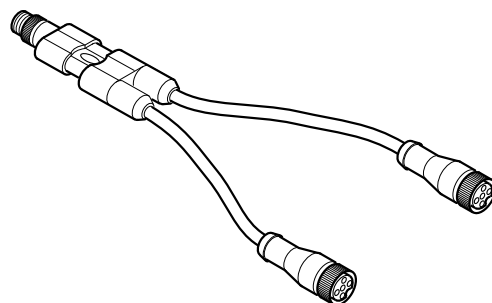


1180375179

Hersteller: Phoenix Contact

Typ: SAC-3P-Y-2XFS SCO/.../...

Der Mantel der Kabel ist aus PVC. Achten Sie auf einen geeigneten UV-Schutz.



1180386571

Hersteller: Murrelektronik

Typ: 7000-40721-..

4.10 Anschlussmöglichkeiten für Geber

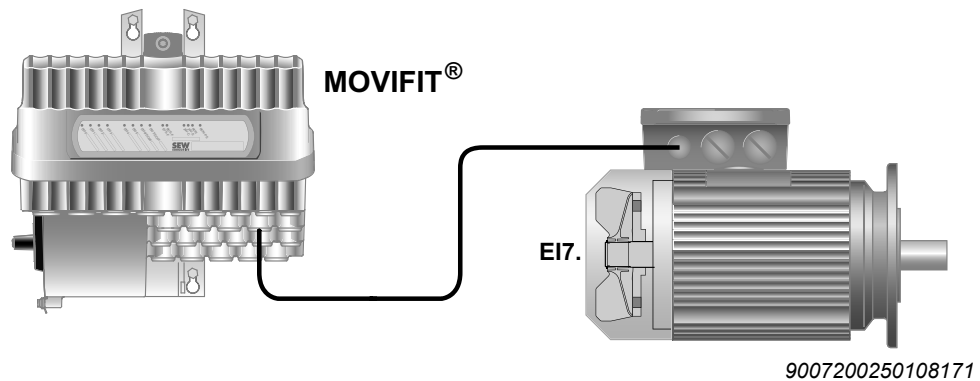
HINWEIS



- MOVIFIT®-Geräte in Verbindung mit dem Funktionslevel "Technology" bieten geeignete Eingänge zum Anschluss, Überwachung und Auswertung von Inkrementalgeber EI7..
- Weitere Informationen zum Geberanschluss finden Sie in der entsprechenden MOVIFIT®-Betriebsanleitung.

4.10.1 Beispiel Inkrementalgeber EI7.

Das folgende Bild zeigt den Anschluss von Inkrementalgeber EI7.:



4.10.2 Unterstützte Geber in Verbindung mit Motoren der Baureihe DR..

Inkrementalgeber EI7.

- Der Inkrementalgeber EI7. zeichnet sich durch folgende Merkmale aus:

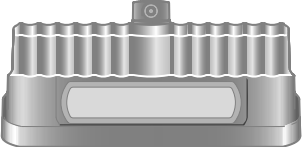
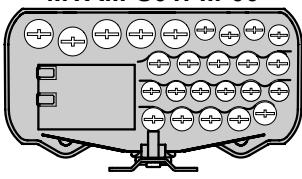
EI71:	1 Impuls/Umdrehung	=> 4 Inkremente/Umdrehung ¹⁾
EI72:	2 Impulse/Umdrehung	=> 8 Inkremente/Umdrehung ¹⁾
EI76:	6 Impulse/Umdrehung	=> 24 Inkremente/Umdrehung ¹⁾
EI7C:	24 Impulse/Umdrehung	=> 96 Inkremente/Umdrehung ¹⁾

1) durch 4-fach-Auswertung
- Geberüberwachung und Auswertung mit MOVIFIT®-Funktionslevel "Technology" möglich.

4.11 Auswahltabellen


4.11.1 Lieferbare Kombinationen MOVIFIT®-MC

MOVIFIT®-MC in Verbindung mit Standard-ABOX MTA....-S01-....-00

	EBOX	ABOX
MC	<p>MTM...-...-00</p>  <p>MOVIFIT®-MC zur Ansteuerung von bis zu 3 MOVIMOT®-Antrieben</p>	<p>MTA....-S01-....-00</p>  <p>Standard-ABOX mit Klemmen und Kabeldurchführungen</p>

Funktionslevel	Feldbus	EBOX Typ	ABOX Typ
Classic	PROFIBUS	MTM11A000-P10A-00	MTA11A-503-S011-M..-00
	DeviceNet™	MTM11A000-D10A-00	MTA11A-503-S012-M..-00
	PROFINET	MTM11A000-E20A-00	MTA11A-503-S013-M..-00
Technology	PROFIBUS	MTM11A000-P11A-00	MTA11A-503-S011-M..-00
	PROFINET	MTM11A000-E21A-00	MTA11A-503-S013-M..-00
	EtherNet/IP™ Modbus/TCP	MTM11A000-E31A-00	MTA11A-503-S013-M..-00

Verschraubung

Verschraubung	Bild	Inhalt	Größe	Sachnummer
EMV-Kabelverschraubung (Messing vernickelt)		10 Stück	M16 x 1,5	18204783
		10 Stück	M20 x 1,5	18204791
		10 Stück	M25 x 1,5	18204805

Wartungsschalter

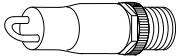
Wartungsschalter	integriert in	Typ
Lasttrennschalter und Leitungsschutz	ABOX	MTA...-...-...- M01 -00 (bis 12 A) ¹⁾ MTA...-...-...- M14 -00 (bis 9 A) ²⁾ MTA...-...-...- M15 -00 (bis 12 A) ²⁾

1) Für UL nur Lasttrennschalter

2) Nur in Verbindung mit UL verfügbar

Option

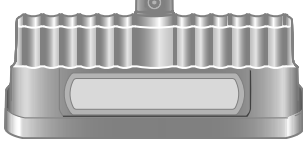
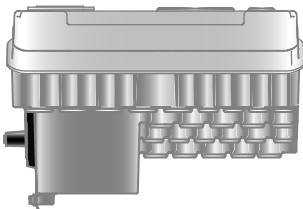
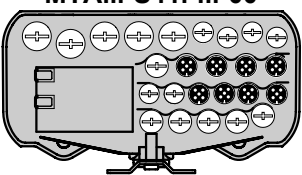
Option	integriert in	Typ
Safety-Option S12A	EBOX	/S12A
Safety-Option S12B		/S12B
STO steckbar (M12)	ABOX	/00S, /M1S oder /M2S

Option	integriert in	Typ
Brückenstecker STO	Wird beigelegt, optional bestellen	Sachnummer: 11747099 

MOVIFIT®-MC in Verbindung mit Hybrid-ABOX MTA...-S41...-00


EBOX

ABOX

MC	MTM...-...-00  MOVIFIT®-MC zur Ansteuerung von bis zu 3 MOVIMOT®-Antrieben		MTA...-S41...-...-00  Hybrid-ABOX mit M12 für I/Os

Funktionslevel	Feldbus	EBOX Typ	ABOX Typ
Classic	PROFIBUS	MTM11A000-P10A-00	MTA11A-503-S411-M...-00
	PROFINET	MTM11A000-E20A-00	MTA11A-503-S413-M...-00
Technology	PROFIBUS	MTM11A000-P11A-00	MTA11A-503-S411-M...-00
	PROFINET	MTM11A000-E21A-00	MTA11A-503-S413-M...-00
	EtherNet/IP™ Modbus/TCP	MTM11A000-E31A-00	MTA11A-503-S413-M...-00

Verschraubung

Verschraubung	Bild	Inhalt	Größe	Sachnummer
EMV-Kabelverschraubung (Messing vernickelt)		10 Stück	M16 x 1,5	18204783
		10 Stück	M20 x 1,5	18204791
		10 Stück	M25 x 1,5	18204805


Wartungsschalter

Wartungsschalter	integriert in	Typ
Lasttrennschalter und Leitungsschutz	ABOX	MTA...-...-...- M01 -00 (bis 12 A) ¹⁾ MTA...-...-...- M14 -00 (bis 9 A) ²⁾ MTA...-...-...- M15 -00 (bis 12 A) ²⁾

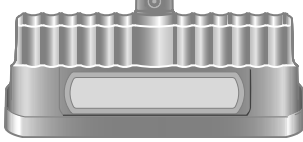
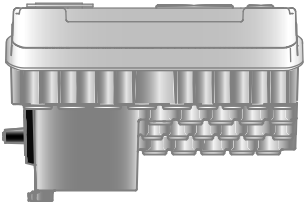
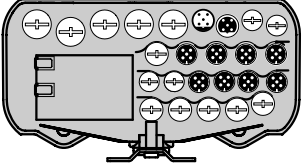
1) Für UL nur Lasttrennschalter

2) Nur in Verbindung mit UL verfügbar

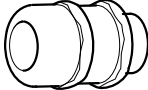
Option

Option	integriert in	Typ
Safety-Option S12A	EBOX	/S12A
Safety-Option S12B		/S12B
STO steckbar (M12)	ABOX	/00S, /M1S oder /M2S
Brückenstecker STO	Wird beigelegt, optional bestellen	Sachnummer: 11747099 

MOVIFIT®-MC in Verbindung mit Hybrid-ABOX MTA...-S51...-00

EBOX		ABOX	
MC	MTM...-...-00  MOVIFIT®-MC zur Ansteuerung von bis zu 3 MOVIMOT®-Antrieben		MTA...-S51...-...-00  Hybrid-ABOX mit M12 für I/Os und Bus
Funktionslevel	Feldbus	EBOX Typ	ABOX Typ
Classic	PROFIBUS	MTM11A000-P10A-00	MTA11A-503-S511-M...00
	DeviceNet™	MTM11A000-D10A-00	MTA11A-503-S512-M...00
	PROFINET	MTM11A000-E20A-00	MTA11A-503-S513-M...00
Technology	PROFIBUS	MTM11A000-P11A-00	MTA11A-503-S511-M...00
	PROFINET	MTM11A000-E21A-00	MTA11A-503-S513-M...00
	EtherNet/IP™ Modbus/TCP	MTM11A000-E31A-00	MTA11A-503-S513-M...00

Verschraubung

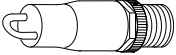
Verschraubung	Bild	Inhalt	Größe	Sachnummer
EMV-Kabelverschraubung (Messing vernickelt)		10 Stück	M16 x 1,5	18204783
		10 Stück	M20 x 1,5	18204791
		10 Stück	M25 x 1,5	18204805

Wartungsschalter

Wartungsschalter	integriert in	Typ
Lasttrennschalter und Leitungsschutz	ABOX	MTA...-...-...- M01 -00 (bis 12 A) ¹⁾ MTA...-...-...- M14 -00 (bis 9 A) ²⁾ MTA...-...-...- M15 -00 (bis 12 A) ²⁾

- 1) Für UL nur Lasttrennschalter
 2) Nur in Verbindung mit UL verfügbar

Option

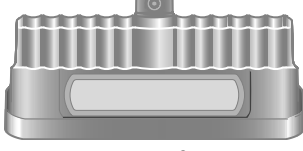
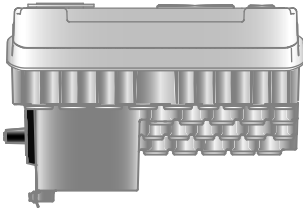
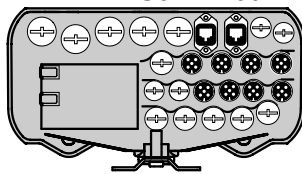
Option	integriert in	Typ
Safety-Option S12A	EBOX	/S12A
Safety-Option S12B		/S12B
STO steckbar (M12)	ABOX	/00S, /M1S oder /M2S
Brückenstecker STO	Wird beigelegt, optional bestellen	Sachnummer: 11747099 

21914788/DE – 09/2015

MOVIFIT®-MC in Verbindung mit Hybrid-ABOX MTA...-S61...-00

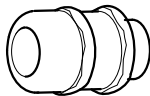
EBOX

ABOX

MC	MTM...-...-00  MOVIFIT®-MC zur Ansteuerung von bis zu 3 MOVIMOT®-Antrieben		MTA...-S61...-...-00  Hybrid-ABOX mit M12 für I/Os und Push-Pull RJ45 für Bus

Funktionslevel	Feldbus	EBOX Typ	ABOX Typ
Classic	PROFINET	MTM11A000-E20A-00	MTA11A-503-S613-M...-00
Technology	PROFINET	MTM11A000-E21A-00	MTA11A-503-S613-M...-00
	EtherNet/IP™ Modbus/TCP	MTM11A000-E31A-00	MTA11A-503-S613-M...-00

Verschraubung

Verschraubung	Bild	Inhalt	Größe	Sachnummer
EMV-Kabelverschraubung (Messing vernickelt)		10 Stück	M16 x 1,5	18204783
		10 Stück	M20 x 1,5	18204791
		10 Stück	M25 x 1,5	18204805

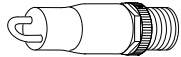
Wartungsschalter

Wartungsschalter	integriert in	Typ
Lasttrennschalter und Leitungsschutz	ABOX	MTA...-...-...- M01 -00 (bis 12 A) ¹⁾ MTA...-...-...- M14 -00 (bis 9 A) ²⁾ MTA...-...-...- M15 -00 (bis 12 A) ²⁾

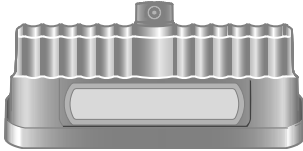
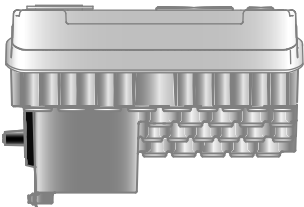
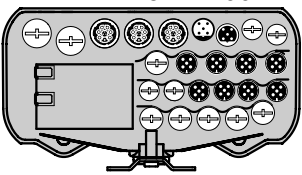
1) Für UL nur Lasttrennschalter

2) Nur in Verbindung mit UL verfügbar

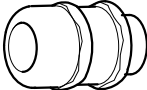
Option

Option	integriert in	Typ
Safety-Option S12A	EBOX	/S12A
Safety-Option S12B		/S12B
STO steckbar (M12)	ABOX	/00S, /M1S oder /M2S
Brückenstecker STO	Wird beigelegt, optional bestellen	Sachnummer: 11747099 

MOVIFIT®-MC in Verbindung mit Hybrid-ABOX MTA...-I51.-...-00

EBOX		ABOX	
MC	MTM...-...-00  MOVIFIT®-MC zur Ansteuerung von bis zu 3 MOVIMOT®-Antrieben		MTA...-I51.-...-00  Hybrid-ABOX mit 3 Rundsteckern (Intercontec) (Motorabgang nach unten) und M12 für I/Os und Bus
Funktionslevel	Feldbus	EBOX Typ	ABOX Typ
Classic	PROFIBUS	MTM11A000-P10A-00	MTA11A-503-I511-M...00
	DeviceNet™	MTM11A000-D10A-00	MTA11A-503-I512-M...00
	PROFINET	MTM11A000-E20A-00	MTA11A-503-I513-M...00
Technology	PROFIBUS	MTM11A000-P11A-00	MTA11A-503-I511-M...00
	PROFINET	MTM11A000-E21A-00	MTA11A-503-I513-M...00
	EtherNet/IP™ Modbus/TCP	MTM11A000-E31A-00	MTA11A-503-I513-M...00

Verschraubung

Verschraubung	Bild	Inhalt	Größe	Sachnummer
EMV-Kabelverschraubung (Messing vernickelt)		10 Stück	M16 x 1,5	18204783
		10 Stück	M20 x 1,5	18204791
		10 Stück	M25 x 1,5	18204805

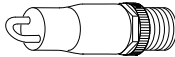
Wartungsschalter

Wartungsschalter	integriert in	Typ
Lasttrennschalter und Leitungsschutz	ABOX	MTA...-...-...- M01 -00 (bis 12 A) ¹⁾ MTA...-...-...- M14 -00 (bis 9 A) ²⁾ MTA...-...-...- M15 -00 (bis 12 A) ²⁾

1) Für UL nur Lasttrennschalter

2) Nur in Verbindung mit UL verfügbar

Option

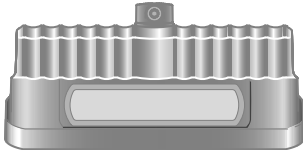
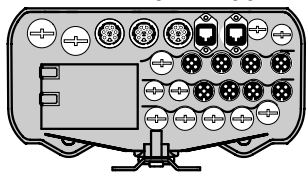
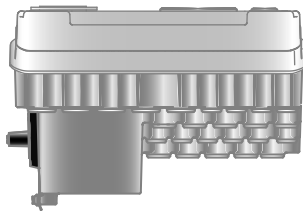
Option	integriert in	Typ
Safety-Option S12A	EBOX	/S12A
Safety-Option S12B		/S12B
STO steckbar (M12)	ABOX	/00S, /M1S oder /M2S
Brückenstecker STO	Wird beigelegt, optional bestellen	Sachnummer: 11747099 

21914788/DE – 09/2015

MOVIFIT®-MC in Verbindung mit Hybrid-ABOX MTA...-I61.-...-00

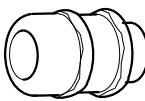
EBOX

ABOX

MC	MTM...-...-00  MOVIFIT®-MC zur Ansteuerung von bis zu 3 MOVIMOT®-Antrieben	MTA...-I61.-...-00  Hybrid-ABOX mit 3 Rundsteckern (Intercontec) (Motorabgang nach unten) M12 für I/Os und Push-Pull RJ45 für Bus
		

Funktionslevel	Feldbus	EBOX Typ	ABOX Typ
Classic	PROFINET	MTM11A000-E20A-00	MTA11A-503-I613-M...-00
Technology	PROFINET	MTM11A000-E21A-00	MTA11A-503-I613-M...-00
	EtherNet/IP™ Modbus/TCP	MTM11A000-E31A-00	MTA11A-503-I613-M...-00

Verschraubung

Verschraubung	Bild	Inhalt	Größe	Sachnummer
EMV-Kabelverschraubung (Messing vernickelt)		10 Stück	M16 x 1,5	18204783
		10 Stück	M20 x 1,5	18204791
		10 Stück	M25 x 1,5	18204805

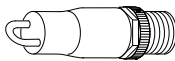
Wartungsschalter

Wartungsschalter	integriert in	Typ
Lasttrennschalter und Leitungsschutz	ABOX	MTA...-...-...- M01 -00 (bis 12 A) ¹⁾ MTA...-...-...- M14 -00 (bis 9 A) ²⁾ MTA...-...-...- M15 -00 (bis 12 A) ²⁾

1) Für UL nur Lasttrennschalter

2) Nur in Verbindung mit UL verfügbar

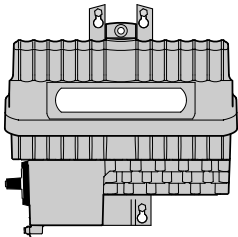
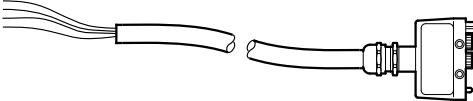
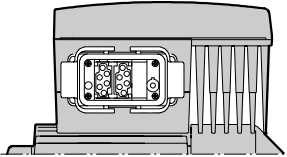
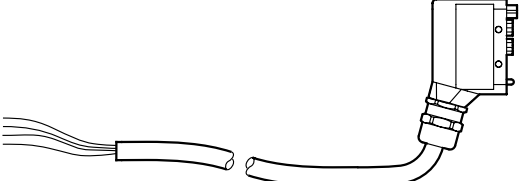
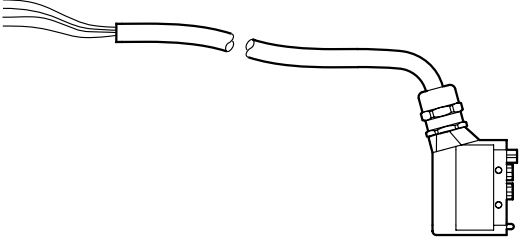
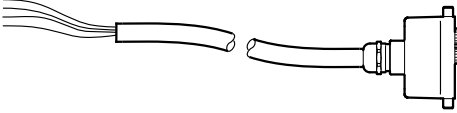
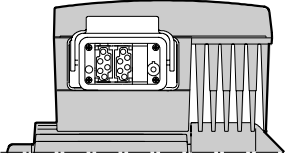
Option

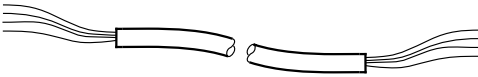
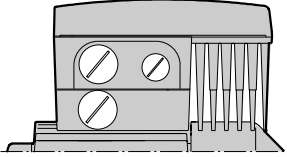
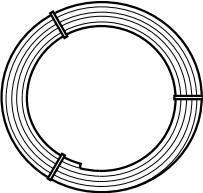
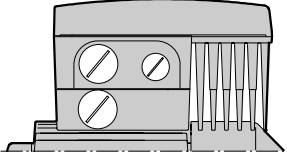
Option	integriert in	Typ
Safety-Option S12A	EBOX	/S12A
Safety-Option S12B		/S12B
STO steckbar (M12)	ABOX	/00S, /M1S oder /M2S
Brückenstecker STO	Wird beigelegt, optional bestellen	Sachnummer: 11747099 

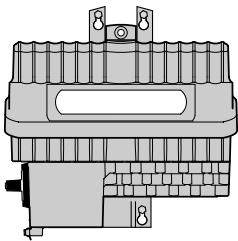
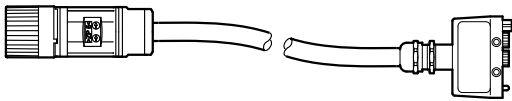
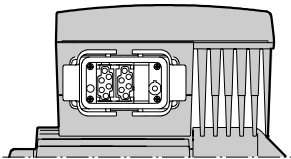
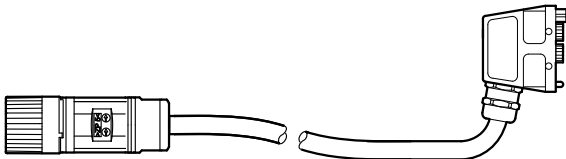
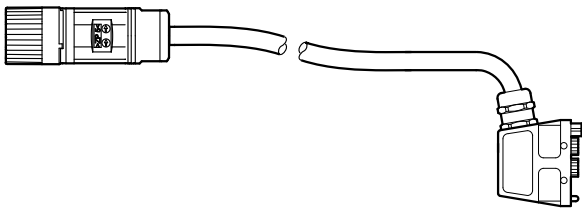
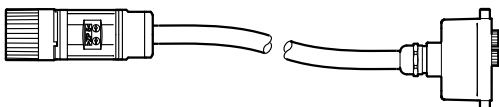
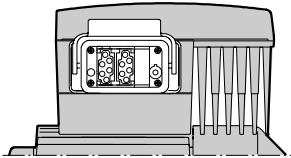

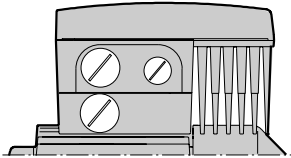
4.11.2 Hybridkabel zur Verbindung von MOVIFIT®-MC und MOVIMOT®

Übersicht

Zur Verbindung von MOVIFIT®-MC und MOVIMOT® stehen Hybridkabel zur Verfügung. Folgende Tabelle zeigt die verfügbaren Hybridkabel für Summenströme bis 12 A (mit UL-Abnahme nur bis 9 A):

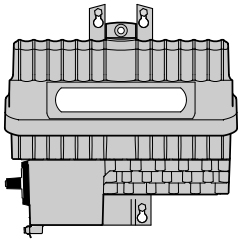
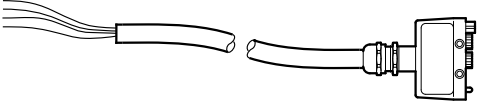
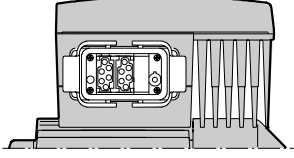
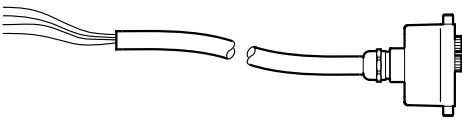
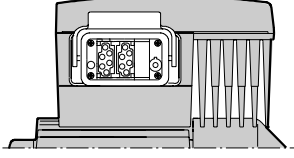
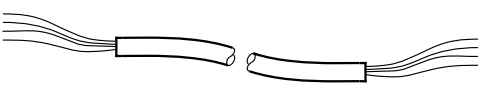
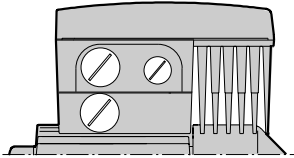
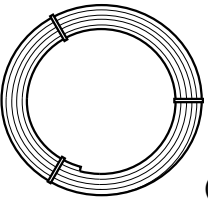
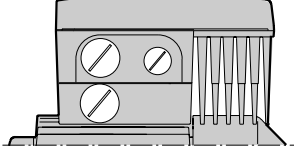
MOVIFIT®-MC	Anschlusskabel	Länge Typ	Antrieb
Standard-ABOX: MTA...-S01.-...-00 Hybrid-ABOX: MTA...-S41.-...-00 MTA...-S51.-...-00 MTA...-S61.-...-00 	Sachnummer: 08199655 	varia- bel Typ B	MOVIMOT® mit Steckverbinder AMA6 
	Sachnummer: 18100554  9007200340340363		
	Sachnummer: 18100562  9007200339769739		
	Sachnummer: 08198713 	varia- bel Typ B	MOVIMOT® mit Steckverbinder AMD6 

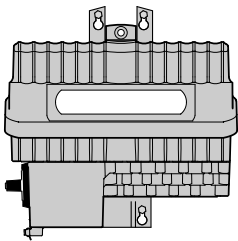

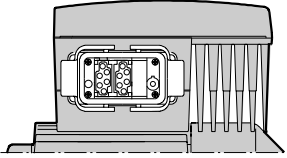
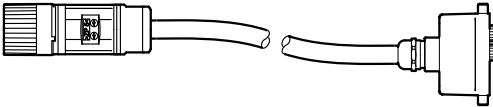
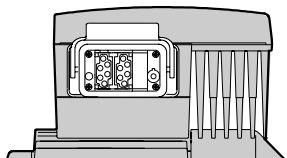

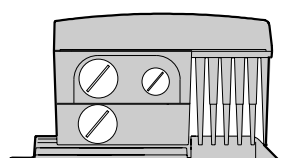
MOVIFIT®-MC	Anschlusskabel	Länge Typ	Antrieb
	<div>Sachnummer: 08199744</div> <div></div>	<div>varia- bel</div> <div>Typ B</div>	<div>MOVIMOT® mit Kabelverschraubungen</div> <div></div>
	<div>Sachnummer: 08145172/30 m Sachnummer: 08145172/100 m</div> <div> (Hybridkabelgebinde)</div>	<div>30 m 100 m</div> <div>Typ B</div>	<div>MOVIMOT® mit Kabelverschraubungen</div> <div></div>

MOVIFIT®-MC	Anschlusskabel	Länge Typ	Antrieb
Hybrid-ABOX: MTA...-I51.-...-00 MTA...-I61.-...-00 	Sachnummer: 18146155 	varia- bel Typ B	MOVIMOT® mit Steckverbinder AMA6 
	Sachnummer: 18147348  9007205621179531		
	Sachnummer: 18147321  9007205621164427		
	Sachnummer: 18146171 	varia- bel Typ B	MOVIMOT® mit Steckverbinder AMD6 
	Sachnummer: 18145213 	varia- bel Typ B	MOVIMOT® mit Kabelverschraubungen 

Hybridkabel für UL-gerechte Installation bis 12 A

Für die UL-gerechte Installation mit einem Summenstrom bis 12 A sind zur Verbindung von MOVIFIT®-MC und MOVIMOT® ausschließlich folgende Hybridkabel zulässig:

MOVIFIT®-MC	Anschlusskabel	Länge Typ	Antrieb
Standard-ABOX: MTA...-S01.-...-00 Hybrid-ABOX: MTA...-S41.-...-00 MTA...-S51.-...-00 MTA...-S61.-...-00 	Sachnummer: 18112994 	variabel Typ B/2,5	MOVIMOT® mit Steckverbinder AMA6 
	Sachnummer: 18113001 	variabel Typ B/2,5	MOVIMOT® mit Steckverbinder AMD6 
	Sachnummer: 18113036 	variabel Typ B/2,5	MOVIMOT® mit Kabelverschraubungen 
	Sachnummer: 13284363/30 m Sachnummer: 13284363/100 m  (Hybridkabelgebinde)	30 m 100 m Typ B/2,5	MOVIMOT® mit Kabelverschraubungen 

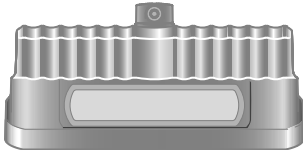
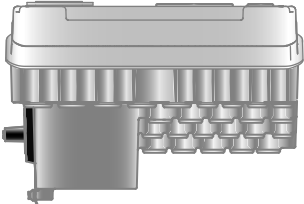
MOVIFIT®-MC	Anschlusskabel	Länge Typ	Antrieb
Hybrid-ABOX: MTA...-I51.-...-00 MTA...-I61.-...-00 	Sachnummer: 18146147 	varia- bel Typ B/2,5	MOVIMOT® mit Steckverbinder AMA6 
	Sachnummer: 18146163 	varia- bel Typ B/2,5	MOVIMOT® mit Steckverbinder AMD6 
	Sachnummer: 18145892 	varia- bel Typ B/2,5	MOVIMOT® mit Kabelverschraubungen 

4.11.3 Lieferbare Kombinationen MOVIFIT®-SC

MOVIFIT®-SC in Verbindung mit Standard-ABOX MTA...-S02...-00

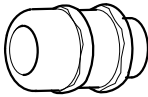
EBOX

ABOX

SC	MTS...-...-00  MOVIFIT®-SC mit integriertem Motorstarter	 MTA...-S02...-...-00 Standard-ABOX mit Klemmen und Kabeldurchführungen

Funktions-level	Feldbus	Geräte-leistung	EBOX Typ	ABOX Typ
Classic	PROFIBUS	1.5 kW	MTS11A015-503-P10A-00	MTA11A-503-S021-00
		3.0 kW	MTS11A030-503-P10A-00	
	DeviceNet™	1.5 kW	MTS11A015-503-D10A-00	MTA11A-503-S022-00
		3.0 kW	MTS11A030-503-D10A-00	
	PROFINET	1.5 kW	MTS11A015-503-E20A-00	MTA11A-503-S023-00
		3.0 kW	MTS11A030-503-E20A-00	
Technology	PROFIBUS	1.5 kW	MTS11A015-503-P11A-00	MTA11A-503-S021-00
		3.0 kW	MTS11A030-503-P11A-00	
	PROFINET	1.5 kW	MTS11A015-503-E21A-00	MTA11A-503-S023-00
		3.0 kW	MTS11A030-503-E21A-00	
	EtherNet/IP™ Modbus/TCP	1.5 kW	MTS11A015-503-E31A-00	MTA11A-503-S023-00
		3.0 kW	MTS11A030-503-E31A-00	
SBus Slave	ohne	1.5 kW	MTS11A015-503-Z10A-00	MTA11A-503-S021-00
		3.0 kW	MTS11A030-503-Z10A-00	

Verschraubung

Verschraubung	Bild	Inhalt	Größe	Sachnummer
EMV-Kabelverschraubung (Messing vernickelt)		10 Stück	M16 x 1,5	18204783
		10 Stück	M20 x 1,5	18204791
		10 Stück	M25 x 1,5	18204805

Wartungsschalter

Wartungsschalter (optional)	integriert in	Typ
Lasttrennschalter	ABOX	MTA...-...-...-D01-00
Lasttrennschalter und Leitungsschutz		MTA...-...-...-M12-00 (bis 9 A) ¹⁾

1) Für Geräte mit UL ist der Wartungsschalter M12 zwingend erforderlich.

MOVIFIT®-SC in Verbindung mit Standard-ABOX und Hygienic^{plus}-Ausführung

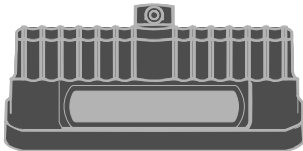
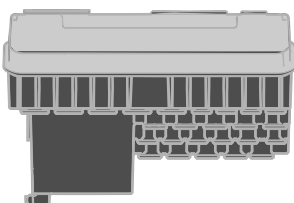
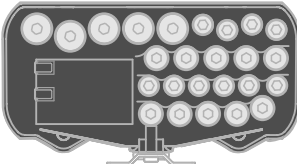
HINWEIS



- Die Schutzart IP69K wird nur erreicht, wenn die serienmäßig gelieferten Kunststoff-Verschluss-Schrauben durch geeignete IP69K-Verschraubungen ersetzt werden.
- Bei SEW-EURODRIVE erhältliche Verschraubungen finden Sie auf den folgenden Seiten.

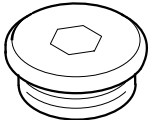
EBOX

ABOX

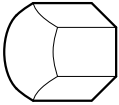
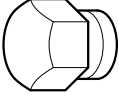
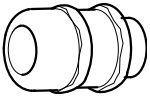
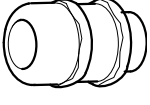
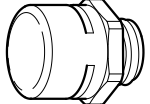
SC	MTS12...-...-00  MOVIFIT®-SC mit integriertem Motorstarter (Hygienic ^{plus} -Ausführung)		MTA12...-S02.-...-00  Standard-ABOX mit Klemmen und Kabeldurchführungen (Hygienic ^{plus} -Ausführung)

Funktions-level	Feldbus	Geräte-leistung	EBOX Typ	ABOX Typ
Classic	PROFIBUS	1.5 kW	MTS12A015-503-P10A-00	MTA12A-503-S021-00
		3.0 kW	MTS12A030-503-P10A-00	
	DeviceNet™	1.5 kW	MTS12A015-503-D10A-00	MTA12A-503-S022-00
		3.0 kW	MTS12A030-503-D10A-00	
	PROFINET	1.5 kW	MTS12A015-503-E20A-00	MTA12A-503-S023-00
		3.0 kW	MTS12A030-503-E20A-00	
Technology	PROFIBUS	1.5 kW	MTS12A015-503-P11A-00	MTA12A-503-S021-00
		3.0 kW	MTS12A030-503-P11A-00	
	PROFINET	1.5 kW	MTS12A015-503-E21A-00	MTA12A-503-S023-00
		3.0 kW	MTS12A030-503-E21A-00	
	EtherNet/IP™ Modbus/TCP	1.5 kW	MTS12A015-503-E31A-00	MTA12A-503-S023-00
		3.0 kW	MTS12A030-503-E31A-00	
SBus Slave	ohne	1.5 kW	MTS12A015-503-Z10A-00	MTA12A-503-S021-00
		3.0 kW	MTS12A030-503-Z10A-00	

Verschraubungen/Verschluss-Schraube/Druckausgleich

Verschraubung Typ	Bild	Inhalt	Größe	Sachnummer
Edelstahl-Verschluss-Schrauben		10 Stück	M16 x 1,5	18202233
		10 Stück	M20 x 1,5	18202241
		10 Stück	M25 x 1,5	18202268

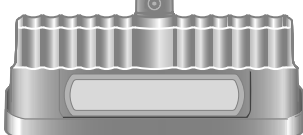
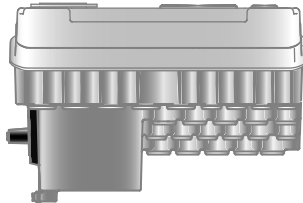
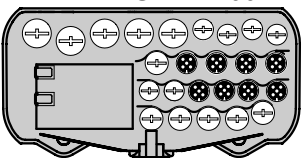
21914788/DE – 09/2015

Verschraubung Typ	Bild	Inhalt	Größe	Sachnummer
M12-Verschluss-Schraube (aus nicht rostendem Stahl)		10 Stück	M12 x 1.0	18202799
M12-Verschluss-Schraube (aus nicht rostendem Stahl)		10 Stück	M12 x 1.0	18202276
EMV-Kabelverschraubung (Messing vernickelt)		10 Stück	M16 x 1,5	18204783
		10 Stück	M20 x 1,5	18204791
		10 Stück	M25 x 1,5	18204805
EMV-Kabelverschraubung (aus nicht rostendem Stahl)		10 Stück	M16 x 1,5	18216366
		10 Stück	M20 x 1,5	18216374
		10 Stück	M25 x 1,5	18216382
Druckausgleichs-Verschraubungen (aus nicht rostendem Stahl)		1 Stück	M16 x 1.5	18204090
		1 Stück	M20 x 1.5	18204325

MOVIFIT®-SC in Verbindung mit Hybrid-ABOX MTA...-S42-...-00

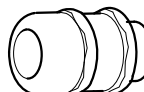
EBOX

ABOX

SC	MTS...-...-00  MOVIFIT®-SC mit integriertem Motorstarter		MTA...-S42-...-00  Hybrid-ABOX mit M12 für I/Os

Funktions-level	Feldbus	Geräte-leistung	EBOX Typ	ABOX Typ
Classic	PROFIBUS	1.5 kW	MTS11A015-503-P10A-00	MTA11A-503-S421-00
		3.0 kW	MTS11A030-503-P10A-00	
	PROFINET	1.5 kW	MTS11A015-503-E20A-00	MTA11A-503-S423-00
		3.0 kW	MTS11A030-503-E20A-00	
Technology	PROFIBUS	1.5 kW	MTS11A015-503-P11A-00	MTA11A-503-S421-00
		3.0 kW	MTS11A030-503-P11A-00	
	PROFINET	1.5 kW	MTS11A015-503-E21A-00	MTA11A-503-S423-00
		3.0 kW	MTS11A030-503-E21A-00	
	EtherNet/IP™ Modbus/TCP	1.5 kW	MTS11A015-503-E31A-00	MTA11A-503-S423-00
		3.0 kW	MTS11A030-503-E31A-00	
SBus Slave	ohne	1.5 kW	MTS11A015-503-Z10A-00	MTA11A-503-S421-00
		3.0 kW	MTS11A030-503-Z10A-00	

Verschraubung

Verschraubung	Bild	Inhalt	Größe	Sachnummer
EMV-Kabelverschraubung (Messing vernickelt)		10 Stück	M16 x 1,5	18204783
		10 Stück	M20 x 1,5	18204791
		10 Stück	M25 x 1,5	18204805

Wartungsschalter

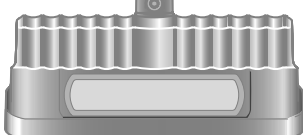
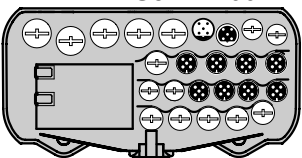
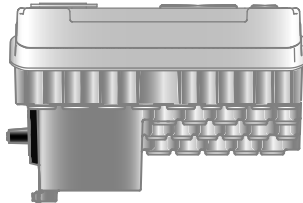
Wartungsschalter (optional)	integriert in	Typ
Lasttrennschalter	ABOX	MTA...-...-...-D01-00
Lasttrennschalter und Leitungsschutz		MTA...-...-...-M12-00 (bis 9 A) ¹⁾

1) Für Geräte mit UL ist der Wartungsschalter M12 zwingend erforderlich.

MOVIFIT®-SC in Verbindung mit Hybrid-ABOX MTA...-S52-...-00


EBOX

ABOX

SC	MTS...-...-00  MOVIFIT®-SC mit integriertem Motorstarter	MTA...-S52-...-00  Hybrid-ABOX mit M12 für I/Os und Bus
		

Funktions-level	Feldbus	Geräte-leistung	EBOX Typ	ABOX Typ
Classic	PROFIBUS	1.5 kW	MTS11A015-503-P10A-00	MTA11A-503-S521-00
		3.0 kW	MTS11A030-503-P10A-00	
	DeviceNet™	1.5 kW	MTS11A015-503-D10A-00	MTA11A-503-S522-00
		3.0 kW	MTS11A030-503-D10A-00	
	PROFINET	1.5 kW	MTS11A015-503-E20A-00	MTA11A-503-S523-00
		3.0 kW	MTS11A030-503-E20A-00	
Technology	PROFIBUS	1.5 kW	MTS11A015-503-P11A-00	MTA11A-503-S521-00
		3.0 kW	MTS11A030-503-P11A-00	
	PROFINET	1.5 kW	MTS11A015-503-E21A-00	MTA11A-503-S523-00
		3.0 kW	MTS11A030-503-E21A-00	
	EtherNet/IP™	1.5 kW	MTS11A015-503-E31A-00	MTA11A-503-S523-00
		3.0 kW	MTS11A030-503-E31A-00	

Verschraubung

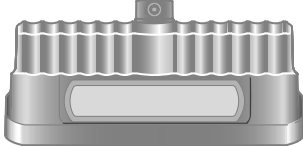
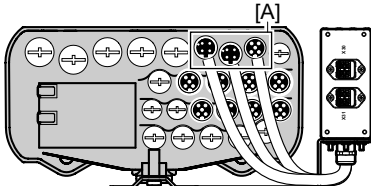
Verschraubung	Bild	Inhalt	Größe	Sachnummer
EMV-Kabelverschraubung (Messing vernickelt)		10 Stück	M16 x 1,5	18204783
		10 Stück	M20 x 1,5	18204791
		10 Stück	M25 x 1,5	18204805

Wartungsschalter

Wartungsschalter (optional)	integriert in	Typ
Lasttrennschalter	ABOX	MTA...-...-...-D01-00
Lasttrennschalter und Leitungsschutz		MTA...-...-...-M12-00 (bis 9 A) ¹⁾

1) Für Geräte mit UL ist der Wartungsschalter M12 zwingend erforderlich.

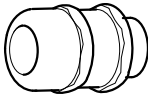
MOVIFIT®-SC in Verbindung mit Hybrid-ABOX MTA...-S533-...-00/L10 (POF)

	EBOX	ABOX
SC	<div> <div>MTS...-...-00</div>  <div>MOVIFIT®-SC mit integriertem Motorstarter</div> </div>	<div> <div>MTA...-S533-...-00/L10</div>  <div>Hybrid-ABOX mit M12 für I/Os + Bus und 24-V-Ausgang und PROFINET-Option L10 SCRJ/POF</div> </div>

[A] Die 3 M12-Steckverbinder (Bus + 24 V) zum Anschluss der POF-Option L10 sind werkseitig belegt.

Funktions-level	Feldbus	Geräte-leistung	EBOX Typ	ABOX Typ
Technology	PROFINET (SCRJ /POF)	1.5 kW	MTS11A015-503-E21A-00	MTA11A-503-S533-00/L10
		3.0 kW	MTS11A030-503-E21A-00	

Verschraubung

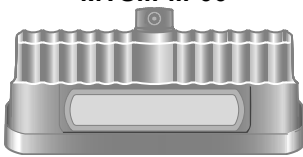
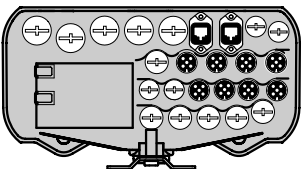
Verschraubung	Bild	Inhalt	Größe	Sachnummer
EMV-Kabelverschraubung (Messing vernickelt)		10 Stück	M16 x 1,5	18204783
		10 Stück	M20 x 1,5	18204791
		10 Stück	M25 x 1,5	18204805

Wartungsschalter

Wartungsschalter (optional)	integriert in	Typ
Lasttrennschalter	ABOX	MTA...-...-...-D01-00
Lasttrennschalter und Leitungsschutz		MTA...-...-...-M12-00 (bis 9 A) ¹⁾


1) Für Geräte mit UL ist der Wartungsschalter M12 zwingend erforderlich.

MOVIFIT®-SC in Verbindung mit Hybrid-ABOX MTA...-S62-...-00

	EBOX	ABOX
SC	<div>MTS...-...-00</div>  <div>MOVIFIT®-SC mit integriertem Motorstarter</div>	<div>MTA...-S62-...-00</div>  <div>Hybrid-ABOX mit M12 für I/Os und Push-Pull RJ45 für Bus</div>

Funktions-level	Feldbus	Geräte-leistung	EBOX Typ	ABOX Typ
Classic	PROFINET	1.5 kW	MTS11A015-503-E20A-00	MTA11A-503-S623-00
		3.0 kW	MTS11A030-503-E20A-00	
Technology	PROFINET	1.5 kW	MTS11A015-503-E21A-00	MTA11A-503-S623-00
		3.0 kW	MTS11A030-503-E21A-00	
	EtherNet/IP™	1.5 kW	MTS11A015-503-E31A-00	MTA11A-503-S623-00
	Modbus/TCP	3.0 kW	MTS11A030-503-E31A-00	

Verschraubung

Verschraubung	Bild	Inhalt	Größe	Sachnummer
EMV-Kabelverschraubung (Messing vernickelt)		10 Stück	M16 x 1,5	18204783
		10 Stück	M20 x 1,5	18204791
		10 Stück	M25 x 1,5	18204805

Wartungsschalter

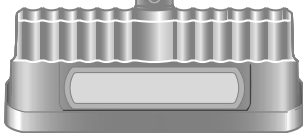
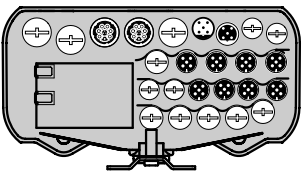
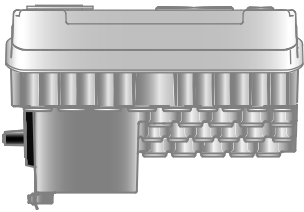
Wartungsschalter (optional)	integriert in	Typ
Lasttrennschalter	ABOX	MTA...-...-...-D01-00
Lasttrennschalter und Leitungsschutz		MTA...-...-...-M12-00 (bis 9 A) ¹⁾

1) Für Geräte mit UL ist der Wartungsschalter M12 zwingend erforderlich.

MOVIFIT®-SC in Verbindung mit Hybrid-ABOX MTA...-I52-...-00


EBOX

ABOX

SC	<p>MTS...-...-00</p>  <p>MOVIFIT®-SC mit integriertem Motorstarter</p>	 <p>MTA...-I52-...-00</p> <p>Hybrid-ABOX mit 2 Rundsteckern (Intercontec) (Motorabgang nach unten) und M12 für I/Os und Bus</p>
		

Funktions-level	Feldbus	Geräte-leistung	EBOX Typ	ABOX Typ
Classic	PROFIBUS	1.5 kW	MTS11A015-503-P10A-00	MTA11A-503-I521-00
		3.0 kW	MTS11A030-503-P10A-00	
	DeviceNet™	1.5 kW	MTS11A015-503-D10A-00	MTA11A-503-I522-00
		3.0 kW	MTS11A030-503-D10A-00	
	PROFINET	1.5 kW	MTS11A015-503-E20A-00	MTA11A-503-I523-00
		3.0 kW	MTS11A030-503-E20A-00	
Technology	PROFIBUS	1.5 kW	MTS11A015-503-P11A-00	MTA11A-503-I521-00
		3.0 kW	MTS11A030-503-P11A-00	
	PROFINET	1.5 kW	MTS11A015-503-E21A-00	MTA11A-503-I523-00
		3.0 kW	MTS11A030-503-E21A-00	
	EtherNet/IP™	1.5 kW	MTS11A015-503-E31A-00	MTA11A-503-I523-00
		3.0 kW	MTS11A030-503-E31A-00	

Verschraubung

Verschraubung	Bild	Inhalt	Größe	Sachnummer
EMV-Kabelverschraubung (Messing vernickelt)		10 Stück	M16 x 1,5	18204783
		10 Stück	M20 x 1,5	18204791
		10 Stück	M25 x 1,5	18204805

Wartungsschalter

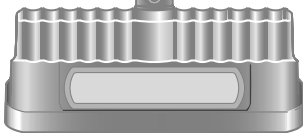
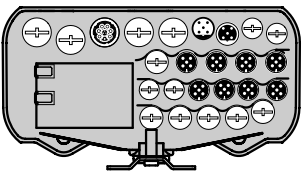
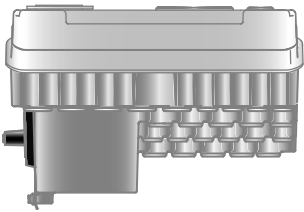
Wartungsschalter (optional)	integriert in	Typ
Lasttrennschalter	ABOX	MTA...-...-...-D01-00
Lasttrennschalter und Leitungsschutz		MTA...-...-...-M12-00 (bis 9 A) ¹⁾

1) Für Geräte mit UL ist der Wartungsschalter M12 zwingend erforderlich.

MOVIFIT®-SC in Verbindung mit Hybrid-ABOX MTA...-I55-...-00


EBOX

ABOX

SC	<p>MTS...-...-00</p>  <p>MOVIFIT®-SC mit integriertem Motorstarter</p>	 <p>MTA...-I55-...-00</p> <p>Hybrid-ABOX mit 1 Rundstecker (Intercontec) (Motorabgang nach unten) und M12 für I/Os und Bus</p>
		

Funktions-level	Feldbus	Geräte-leistung	EBOX Typ	ABOX Typ
Classic	PROFIBUS	1.5 kW	MTS11A015-503-P10A-00	MTA11A-503-I551-00
		3.0 kW	MTS11A030-503-P10A-00	
	DeviceNet™	1.5 kW	MTS11A015-503-D10A-00	MTA11A-503-I552-00
		3.0 kW	MTS11A030-503-D10A-00	
	PROFINET	1.5 kW	MTS11A015-503-E20A-00	MTA11A-503-I553-00
		3.0 kW	MTS11A030-503-E20A-00	
Technology	PROFIBUS	1.5 kW	MTS11A015-503-P11A-00	MTA11A-503-I551-00
		3.0 kW	MTS11A030-503-P11A-00	
	PROFINET	1.5 kW	MTS11A015-503-E21A-00	MTA11A-503-I553-00
		3.0 kW	MTS11A030-503-E21A-00	
	EtherNet/IP™	1.5 kW	MTS11A015-503-E31A-00	MTA11A-503-I553-00
		3.0 kW	MTS11A030-503-E31A-00	

Verschraubung

Verschraubung	Bild	Inhalt	Größe	Sachnummer
EMV-Kabelverschraubung (Messing vernickelt)		10 Stück	M16 x 1,5	18204783
		10 Stück	M20 x 1,5	18204791
		10 Stück	M25 x 1,5	18204805

Wartungsschalter

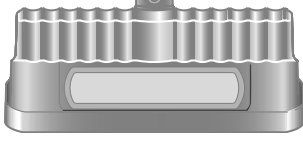
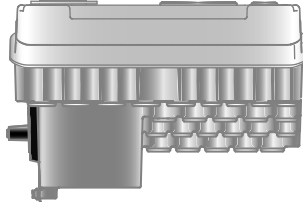
Wartungsschalter (optional)	integriert in	Typ
Lasttrennschalter	ABOX	MTA...-...-...-D01-00
Lasttrennschalter und Leitungsschutz		MTA...-...-...-M12-00 (bis 9 A) ¹⁾

1) Für Geräte mit UL ist der Wartungsschalter M12 zwingend erforderlich.

MOVIFIT®-SC in Verbindung mit Hybrid-ABOX MTA...-I62-...-00

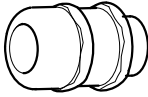
EBOX

ABOX

SC	<p>MTS...-...-00</p>  <p>MOVIFIT®-SC mit integriertem Motorstarter</p>	 <p>MTA...-I62-...-00</p> <p>Hybrid-ABOX mit 2 Rundsteckern (Intercontec) (Motorabgang nach unten) M12 für I/Os und Push-Pull RJ45 für Bus</p>

Funktions-level	Feldbus	Geräte-leistung	EBOX Typ	ABOX Typ
Classic	PROFINET	1.5 kW	MTS11A015-503-E20A-00	MTA11A-503-I623-00
		3.0 kW	MTS11A030-503-E20A-00	
Technology	PROFINET	1.5 kW	MTS11A015-503-E21A-00	MTA11A-503-I623-00
		3.0 kW	MTS11A030-503-E21A-00	
	EtherNet/IP™ Modbus/TCP	1.5 kW	MTS11A015-503-E31A-00	MTA11A-503-I623-00
		3.0 kW	MTS11A030-503-E31A-00	

Verschraubung

Verschraubung	Bild	Inhalt	Größe	Sachnummer
EMV-Kabelverschraubung (Messing vernickelt)		10 Stück	M16 x 1,5	18204783
		10 Stück	M20 x 1,5	18204791
		10 Stück	M25 x 1,5	18204805

Wartungsschalter

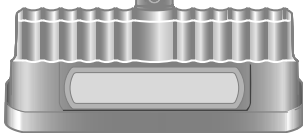
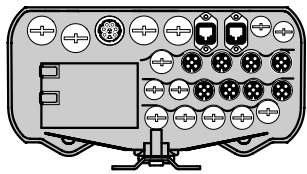
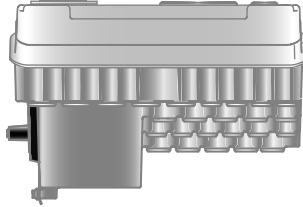
Wartungsschalter (optional)	integriert in	Typ
Lasttrennschalter	ABOX	MTA...-...-...-D01-00
Lasttrennschalter und Leitungsschutz		MTA...-...-...-M12-00 (bis 9 A) ¹⁾

1) Für Geräte mit UL ist der Wartungsschalter M12 zwingend erforderlich.

MOVIFIT®-SC in Verbindung mit Hybrid-ABOX MTA...-I65-...-00

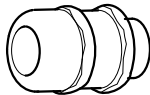
EBOX

ABOX

SC	<p>MTS...-...-00</p>  <p>MOVIFIT®-SC mit integriertem Motorstarter</p>	<p>MTA...-I65-...-00</p>  <p>Hybrid-ABOX 1 Rundstecker (Intercontec) (Motorabgang nach unten) M12 für I/Os und Push-Pull RJ45 für Bus</p>
		

Funktions-level	Feldbus	Geräte-leistung	EBOX Typ	ABOX Typ
Classic	PROFIBUS	1.5 kW	MTS11A015-503-P10A-00	MTA11A-503-I651-00
		3.0 kW	MTS11A030-503-P10A-00	
	DeviceNet™	1.5 kW	MTS11A015-503-D10A-00	MTA11A-503-I652-00
		3.0 kW	MTS11A030-503-D10A-00	
	PROFINET	1.5 kW	MTS11A015-503-E20A-00	MTA11A-503-I653-00
		3.0 kW	MTS11A030-503-E20A-00	
Technology	PROFIBUS	1.5 kW	MTS11A015-503-P11A-00	MTA11A-503-I651-00
		3.0 kW	MTS11A030-503-P11A-00	
	PROFINET	1.5 kW	MTS11A015-503-E21A-00	MTA11A-503-I653-00
		3.0 kW	MTS11A030-503-E21A-00	
	EtherNet/IP™	1.5 kW	MTS11A015-503-E31A-00	MTA11A-503-I653-00
		3.0 kW	MTS11A030-503-E31A-00	

Verschraubung

Verschraubung	Bild	Inhalt	Größe	Sachnummer
EMV-Kabelverschraubung (Messing vernickelt)		10 Stück	M16 x 1,5	18204783
		10 Stück	M20 x 1,5	18204791
		10 Stück	M25 x 1,5	18204805

Wartungsschalter

Wartungsschalter (optional)	integriert in	Typ
Lasttrennschalter	ABOX	MTA...-...-...-D01-00
Lasttrennschalter und Leitungsschutz		MTA...-...-...-M12-00 (bis 9 A) ¹⁾

1) Für Geräte mit UL ist der Wartungsschalter M12 zwingend erforderlich.

Motoranforderungen in Verbindung mit MOVIFIT®-SC

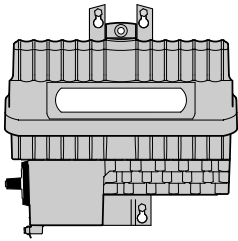
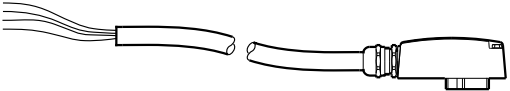
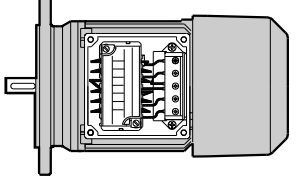
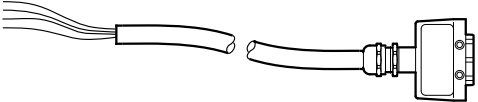
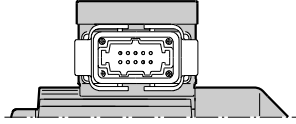
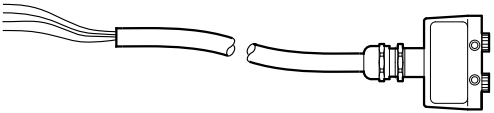
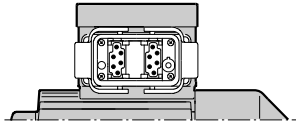
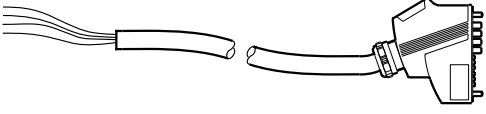
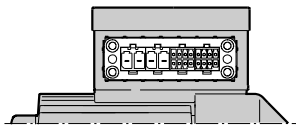
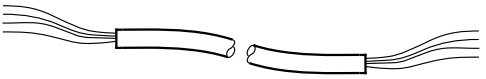
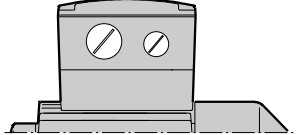
Die folgende Tabelle zeigt die wesentlichen Anforderungen und Einschränkungen für zugeordnete Motoren. Beachten Sie diese Angaben unbedingt bei der Bestellung des zum MOVIFIT®-SC zugeordneten Antriebs:

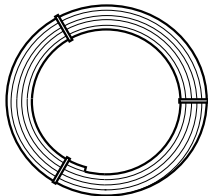
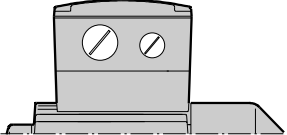
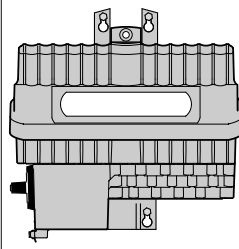
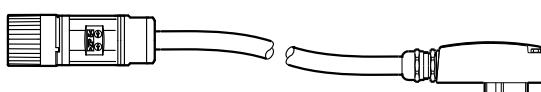
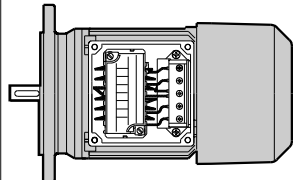

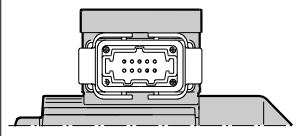

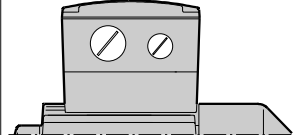

Wesentliche Merkmale	Anforderungen an den zugeordneten Drehstrommotor
Zulässige Motoren	Es sind Motoren im Bereich 0,25 kW bis 3 kW zulässig.
Zulässige Nennspannung der Motoren	AC 380 V bis AC 500 V
Zulässige Bremsen	keine Einschränkungen
Zulässige Bremsenspannung	Bei Bremsmotoren muss die Bremsenspannung der Außenleiterspannung entsprechen. (z. B. 400 V Netz = 400 V Bremsspule)
Bremsgleichrichter	Der zugeordnete Motor muss immer ohne Bremsgleichrichter bestellt werden.
Zulässige Steckverbinder	In Verbindung mit der Standard- oder Hybrid-ABOX sind folgende Steckverbinder zulässig: <ul style="list-style-type: none"> • Steckverbinder ISU4 • Steckverbinder ASB4 • Steckverbinder AMB4 • Steckverbinder APG4 Weitere Informationen finden Sie im Kapitel "Hybridkabel zur Verbindung von MOVIFIT®-SC und Motoren" (→ 169).
Zulässiger Motorschutz	<ul style="list-style-type: none"> • Thermostat TH (Bimetallschalter) • Temperaturfühler TF (Kaltleiter oder PTC-Widerstand)

4.11.4 Hybridkabel zur Verbindung von MOVIFIT®-SC und Motor

Übersicht

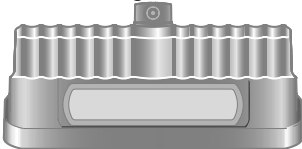
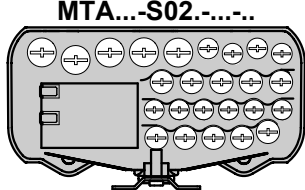
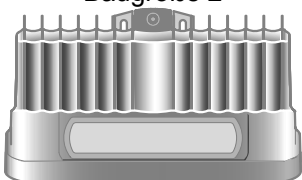
Zur Verbindung von MOVIFIT®-SC und Motor stehen folgende Hybridkabel zur Verfügung:

MOVIFIT®-SC	Anschlusskabel	Länge Typ	Antrieb
Standard-ABOX: MTA...-S02.-...-00 Hybrid-ABOX: MTA...-S42.-...-00 MTA...-S52.-...-00 MTA...-S62.-...-00 	Sachnr. DR63/DT71 – DR90 (⋈): 08199671 Sachnr. DR63/DT71 – DR90 (△): 08199698 Sachnr. DV100, DV112 DR.71-132 (⋈): 08199701 Sachnr. DV100, DV112 DR.71-132 (△): 08198748 	varia- bel Typ A	Motor mit Steckverbinder ISU4 
	Sachnummer: 08199728 	varia- bel Typ A	Motor mit Steckverbinder ASB4 
	Sachnummer: 08198756 	varia- bel Typ A	Motor mit Steckverbinder AMB4 
	Sachnummer: 08199736 	varia- bel Typ A	Motor mit Steckverbinder APG4 
	Sachnr. DR.71 – 100 (M4-Ringkabelschuh): 08199752 Sachnr. DR.112 – 132 (M5-Ringkabelschuh): 18143199 	varia- bel Typ A	Motor mit Kabelverschraubungen 

MOVIFIT®-SC	Anschlusskabel	Länge Typ	Antrieb
	Sachnummer: 08179530/30 m Sachnummer: 08179530/100 m  (Hybridkabelgebinde)	30 m 100 m Typ A	Motor mit Kabelverschraubungen 
MOVIFIT®-SC	Anschlusskabel	Länge Typ	Antrieb
Hybrid-ABOX: MTA...-I52....-00 MTA...-I55....-00 MTA...-I62....-00 MTA...-I65....-00 	Sachnr. DR63 (∧): 18138411 Sachnr. DR63 (Δ): 18138438 Sachnr. DR.71 – 132 (∧): 18138330 Sachnr. DR.71 – 132 (Δ): 18138365 	varia- bel Typ A	Motor mit Steckverbinder ISU4 
	Sachnummer: 18142257 	varia- bel Typ A	Motor mit Steckverbinder ASB4 
	Sachnr. DR.71 – 100 (M4-Ringkabelschuh): 18141870 Sachnr. DR.112 – 132 (M5-Ringkabelschuh): 18142230 	varia- bel Typ A	Motor mit Kabelverschraubungen 
	Sachnummer: 18141056 (= Verlängerungskabel) 	varia- bel Typ A	Hybridkabel

4.11.5 Lieferbare Kombinationen MOVIFIT®-FC

MOVIFIT®-FC in Verbindung mit Standard-ABOX MTA...-S02-...-...

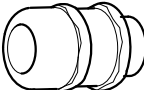
	EBOX	ABOX
FC	MTF...-...-00 Baugröße 1 	 MTA...-S02-...-... Standard-ABOX mit Klemmen und Kabeldurchführungen
	Baugröße 2 	
	MOVIFIT®-FC mit integriertem Frequenzumrichter	

Funktionslevel	Feldbus	Geräteleistung	Baugröße	EBOX Typ .. = Motorzuordnung	ABOX Typ
Classic	PROFIBUS	0.37 kW	1	MTF11A003-503-P10A-..	MTA11A-503-S021-00 MTA11A-503-S021-30 MTA11A-503-S021-32
		0.55 kW		MTF11A005-503-P10A-..	
		0.75 kW		MTF11A007-503-P10A-..	
		1.1 kW		MTF11A011-503-P10A-..	
		1.5 kW		MTF11A015-503-P10A-..	
		2.2 kW	2	MTF11A022-503-P10A-..	
		3.0 kW		MTF11A030-503-P10A-..	
		4.0 kW		MTF11A040-503-P10A-..	
Classic	DeviceNet™	0.37 kW	1	MTF11A003-503-D10A-..	MTA11A-503-S022-00 MTA11A-503-S022-30 MTA11A-503-S022-33
		0.55 kW		MTF11A005-503-D10A-..	
		0.75 kW		MTF11A007-503-D10A-..	
		1.1 kW		MTF11A011-503-D10A-..	
		1.5 kW		MTF11A015-503-D10A-..	
		2.2 kW	2	MTF11A022-503-D10A-..	
		3.0 kW		MTF11A030-503-D10A-..	
		4.0 kW		MTF11A040-503-D10A-..	

Funktionslevel	Feldbus	Geräteleistung	Baugröße	EBOX Typ □ = Motorzuordnung	ABOX Typ
Classic	PROFINET	0.37 kW	1	MTF11A003-503-E20A-□	MTA11A-503-S023-00 MTA11A-503-S023-30 MTA11A-503-S023-33
		0.55 kW		MTF11A005-503-E20A-□	
		0.75 kW		MTF11A007-503-E20A-□	
		1.1 kW		MTF11A011-503-E20A-□	
		1.5 kW		MTF11A015-503-E20A-□	
		2.2 kW	2	MTF11A022-503-E20A-□	
		3.0 kW		MTF11A030-503-E20A-□	
		4.0 kW		MTF11A040-503-E20A-□	
Technology	PROFIBUS	0.37 kW	1	MTF11A003-503-P11A-□	MTA11A-503-S021-00 MTA11A-503-S021-30 MTA11A-503-S021-33
		0.55 kW		MTF11A005-503-P11A-□	
		0.75 kW		MTF11A007-503-P11A-□	
		1.1 kW		MTF11A011-503-P11A-□	
		1.5 kW		MTF11A015-503-P11A-□	
		2.2 kW	2	MTF11A022-503-P11A-□	
		3.0 kW		MTF11A030-503-P11A-□	
		4.0 kW		MTF11A040-503-P11A-□	
Technology	PROFINET	0.37 kW	1	MTF11A003-503-E21A-□	MTA11A-503-S023-00 MTA11A-503-S023-30 MTA11A-503-S023-33
		0.55 kW		MTF11A005-503-E21A-□	
		0.75 kW		MTF11A007-503-E21A-□	
		1.1 kW		MTF11A011-503-E21A-□	
		1.5 kW		MTF11A015-503-E21A-□	
		2.2 kW	2	MTF11A022-503-E21A-□	
		3.0 kW		MTF11A030-503-E21A-□	
		4.0 kW		MTF11A040-503-E21A-□	
Technology	EtherNet/IP™ Modbus/TCP	0.37 kW	1	MTF11A003-503-E31A-□	MTA11A-503-S023-00 MTA11A-503-S023-30 MTA11A-503-S023-33
		0.55 kW		MTF11A005-503-E31A-□	
		0.75 kW		MTF11A007-503-E31A-□	
		1.1 kW		MTF11A011-503-E31A-□	
		1.5 kW		MTF11A015-503-E31A-□	
		2.2 kW	2	MTF11A022-503-E31A-□	
		3.0 kW		MTF11A030-503-E31A-□	
		4.0 kW		MTF11A040-503-E31A-□	

Funktionslevel	Feldbus	Geräteleistung	Baugröße	EBOX Typ □ = Motorzuordnung	ABOX Typ
SBus Slave	ohne	0.37 kW	1	MTF11A003-503-Z10A-□	MTA11A-503-S021-00
		0.55 kW		MTF11A005-503-Z10A-□	
		0.75 kW		MTF11A007-503-Z10A-□	
		1.1 kW		MTF11A011-503-Z10A-□	
		1.5 kW		MTF11A015-503-Z10A-□	
		2.2 kW	2	MTF11A022-503-Z10A-□	
		3.0 kW		MTF11A030-503-Z10A-□	
		4.0 kW		MTF11A040-503-Z10A-□	

Verschraubung


Verschraubung	Bild	Inhalt	Größe	Sachnummer
EMV-Kabelverschraubung (Messing vernickelt)		10 Stück	M16 x 1,5	18204783
		10 Stück	M20 x 1,5	18204791
		10 Stück	M25 x 1,5	18204805

Wartungsschalter

Wartungsschalter (optional)	integriert in	Typ
Lasttrennschalter	ABOX	MTA....-...-...- D01 -00
Lasttrennschalter und Leitungsschutz		MTA....-...-...- M11 -00 (bis 4 A) ¹⁾
		MTA....-...-...- M12 -00 (bis 9 A) ¹⁾

1) Nur in Verbindung mit UL verfügbar

Option

Option	integriert in	Typ
Integrierter Bremswiderstand Die generatorische Belastbarkeit der Bremswiderstände finden Sie im Kapitel "4-Q-Betrieb mit integriertem Bremswiderstand BW.." (→ 356).	ABOX	MTF11A003... bis MTF11A015...: /BW1 (Sachnummer 18207057)
		MTF11A003... bis MTF11A040...: /BW2 (Sachnummer 18207545)
Safety-Option S12A	EBOX	/S12A
Safety-Option S12B		/S12B
STO steckbar (M12)	ABOX	/00S, /M1S oder /M2S
Brückenstecker STO	Wird beigelegt, optional bestellen	Sachnummer: 11747099 

Externe Bremswiderstände

Die folgende Tabelle zeigt die Zuordnung der externen Bremswiderstände zu MOVIFIT®. Die generatorische Belastbarkeit der Bremswiderstände finden Sie im Kapitel "4-Q-Betrieb mit Bremse und externem Bremswiderstand" (→ 358).

Bremswiderstand	MOVIFIT® Typ	Sachnummer	Schutzgitter
BW200-003/K-1.5	MTF11A003... bis MTF11A015...	08282919	0813152X
BW200-005/K-1.5		08282838	-
BW150-006-T		17969565	-
BW100-003/K-1.5	MTF11A022... bis MTF11A040...	08282935	0813152X
BW100-005/K-1.5		08282862	-
BW068-006-T		17970008	-
BW068-012-T		17970016	-

Motorzuordnung

Die in den Auswahltabellen aufgeführten MOVIFIT®-EBOX-Bestellbezeichnungen müssen in Abhängigkeit des verwendeten Motors wie folgt ergänzt werden:

MOVIFIT®-EBOX MTF11A003-503-E20A-

- 10 = DRS 400 V, 50 Hz

11 = DRE 400 V, 50 Hz

12 = DRS 460 V, 60 Hz

13 = DRE 460 V, 60 Hz

14 = DRS-DRE 380 V, 60 Hz

15 = DRS-DRE 50 – 60 Hz

16 = DRP 400 V, 50 Hz

17 = DRP 460 V, 60 Hz

18 = DRN 400 V, 50 Hz

19 = DRN 460 V, 60 Hz

20 = DRN 50 – 60 Hz

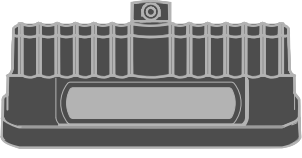
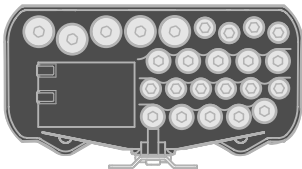
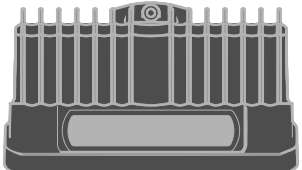
18014400079479691

MOVIFIT®-FC in Verbindung mit Standard-ABOX und Hygienic^{plus}-Ausführung

HINWEIS



- Die Schutzart IP69K wird nur erreicht, wenn die serienmäßig gelieferten Kunststoff-Verschluss-Schrauben durch geeignete IP69K-Verschraubungen ersetzt werden.
- Bei SEW-EURODRIVE erhältliche Verschraubungen finden Sie auf den folgenden Seiten.

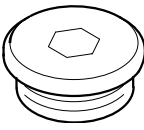
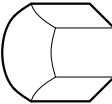
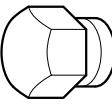
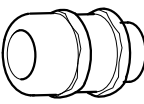
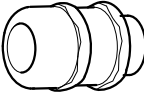
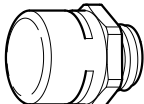
	EBOX	ABOX
FC	MTF12....-...-00 Baugröße 1 	 MTA12...-S02...-...- Standard-ABOX mit Klemmen und Kabeldurchführungen (Hygienic ^{plus} -Ausführung)
	Baugröße 2 	
	MOVIFIT®-FC mit integriertem Frequenzumrichter (Hygienic ^{plus} -Ausführung)	

Funktionslevel	Feldbus	Geräteleistung	Baugröße	EBOX Typ □ = Motorzuordnung	ABOX Typ
Classic	PROFIBUS	0.37 kW	1	MTF12A003-503-P10A-□	MTA12A-503-S021-00 MTA12A-503-S021-30 MTA12A-503-S021-33
		0.55 kW		MTF12A005-503-P10A-□	
		0.75 kW		MTF12A007-503-P10A-□	
		1.1 kW		MTF12A011-503-P10A-□	
		1.5 kW		MTF12A015-503-P10A-□	
		2.2 kW	2	MTF12A022-503-P10A-□	
		3.0 kW		MTF12A030-503-P10A-□	
		4.0 kW		MTF12A040-503-P10A-□	


Funktionslevel	Feldbus	Geräteleistung	Baugröße	EBOX Typ □ = Motorzuordnung	ABOX Typ
Classic	DeviceNet™	0.37 kW	1	MTF12A003-503-D10A-□	MTA12A-503-S022-00 MTA12A-503-S022-30 MTA12A-503-S022-33
		0.55 kW		MTF12A005-503-D10A-□	
		0.75 kW		MTF12A007-503-D10A-□	
		1.1 kW		MTF12A011-503-D10A-□	
		1.5 kW		MTF12A015-503-D10A-□	
		2.2 kW	2	MTF12A022-503-D10A-□	
		3.0 kW		MTF12A030-503-D10A-□	
		4.0 kW		MTF12A040-503-D10A-□	
Classic	PROFINET	0.37 kW	1	MTF12A003-503-E20A-□	MTA12A-503-S023-00 MTA12A-503-S022-30 MTA12A-503-S022-33
		0.55 kW		MTF12A005-503-E20A-□	
		0.75 kW		MTF12A007-503-E20A-□	
		1.1 kW		MTF12A011-503-E20A-□	
		1.5 kW		MTF12A015-503-E20A-□	
		2.2 kW	2	MTF12A022-503-E20A-□	
		3.0 kW		MTF12A030-503-E20A-□	
		4.0 kW		MTF12A040-503-E20A-□	
Technology	PROFIBUS	0.37 kW	1	MTF12A003-503-P11A-□	MTA12A-503-S021-00 MTA12A-503-S021-30 MTA12A-503-S021-33
		0.55 kW		MTF12A005-503-P11A-□	
		0.75 kW		MTF12A007-503-P11A-□	
		1.1 kW		MTF12A011-503-P11A-□	
		1.5 kW		MTF12A015-503-P11A-□	
		2.2 kW	2	MTF12A022-503-P11A-□	
		3.0 kW		MTF12A030-503-P11A-□	
		4.0 kW		MTF12A040-503-P11A-□	
Technology	PROFINET	0.37 kW	1	MTF12A003-503-E21A-□	MTA12A-503-S023-00 MTA12A-503-S023-30 MTA12A-503-S023-33
		0.55 kW		MTF12A005-503-E21A-□	
		0.75 kW		MTF12A007-503-E21A-□	
		1.1 kW		MTF12A011-503-E21A-□	
		1.5 kW		MTF12A015-503-E21A-□	
		2.2 kW	2	MTF12A022-503-E21A-□	
		3.0 kW		MTF12A030-503-E21A-□	
		4.0 kW		MTF12A040-503-E21A-□	

Funktionslevel	Feldbus	Geräteleistung	Baugröße	EBOX Typ	ABOX Typ
				□ = Motorzuordnung	
Technology	EtherNet/IP™ Modbus/TCP	0.37 kW	1	MTF12A003-503-E31A-□	MTA12A-503-S023-00 MTA12A-503-S023-30 MTA12A-503-S023-33
		0.55 kW		MTF12A005-503-E31A-□	
		0.75 kW		MTF12A007-503-E31A-□	
		1.1 kW		MTF12A011-503-E31A-□	
		1.5 kW		MTF12A015-503-E31A-□	
		2.2 kW	2	MTF12A022-503-E31A-□	
		3.0 kW		MTF12A030-503-E31A-□	
		4.0 kW		MTF12A040-503-E31A-□	
SBus Slave	ohne	0.37 kW	1	MTF12A003-503-Z10A-□	MTA12A-503-S021-00
		0.55 kW		MTF12A005-503-Z10A-□	
		0.75 kW		MTF12A007-503-Z10A-□	
		1.1 kW		MTF12A011-503-Z10A-□	
		1.5 kW		MTF12A015-503-Z10A-□	
		2.2 kW	2	MTF12A022-503-Z10A-□	
		3.0 kW		MTF12A030-503-Z10A-□	
		4.0 kW		MTF12A040-503-Z10A-□	

Verschraubungen/Verschluss-Schraube/Druckausgleich

Verschraubung Typ	Bild	Inhalt	Größe	Sachnummer
Edelstahl-Verschluss-Schrauben		10 Stück	M16 x 1,5	18202233
		10 Stück	M20 x 1,5	18202241
		10 Stück	M25 x 1,5	18202268
M12-Verschluss-Schraube (aus nicht rostendem Stahl)		10 Stück	M12 x 1.0	18202799
M12-Verschluss-Schraube (aus nicht rostendem Stahl)		10 Stück	M12 x 1.0	18202276
EMV-Kabelverschraubung (Messing vernickelt)		10 Stück	M16 x 1,5	18204783
		10 Stück	M20 x 1,5	18204791
		10 Stück	M25 x 1,5	18204805
EMV-Kabelverschraubung (aus nicht rostendem Stahl)		10 Stück	M16 x 1,5	18216366
		10 Stück	M20 x 1,5	18216374
		10 Stück	M25 x 1,5	18216382
Druckausgleichs-Verschraubungen (aus nicht rostendem Stahl)		1 Stück	M16 x 1.5	18204090
		1 Stück	M20 x 1.5	18204325

Option

Option	integriert in	Typ
Integrierter Bremswiderstand Die generatorische Belastbarkeit der Bremswiderstände finden Sie im Kapitel "4-Q-Betrieb mit integriertem Bremswiderstand BW.." (→ 356).	ABOX	MTF11A003... bis MTF11A015...: /BW1 (Sachnummer 18207057)
		MTF11A003... bis MTF11A040...: /BW2 (Sachnummer 18207545)
Safety-Option S12A	EBOX	/S12A
Safety-Option S12B		/S12B
STO steckbar (M12)	ABOX	/00S, /M1S oder /M2S
Brückenstecker STO	Wird beigelegt, optional bestellen	Sachnummer: 11747099 

Externe Bremswiderstände

Die folgende Tabelle zeigt die Zuordnung der externen Bremswiderstände zu MOVIFIT®. Die generatorische Belastbarkeit der Bremswiderstände finden Sie im Kapitel "4-Q-Betrieb mit Bremse und externem Bremswiderstand" (→ 358).

Bremswiderstand	MOVIFIT® Typ	Sachnummer	Schutzgitter
BW200-003/K-1.5	MTF11A003... bis MTF11A015...	08282919	0813152X
BW200-005/K-1.5		08282838	-
BW150-006-T		17969565	-
BW100-003/K-1.5	MTF11A022... bis MTF11A040...	08282935	0813152X
BW100-005/K-1.5		08282862	-
BW068-006-T		17970008	-
BW068-012-T		17970016	-

Motorzuordnung

Die in den Auswahltabellen aufgeführten MOVIFIT®-EBOX-Bestellbezeichnungen müssen in Abhängigkeit des verwendeten Motors wie folgt ergänzt werden:

MOVIFIT®-EBOX MTF11A003-503-E20A-...

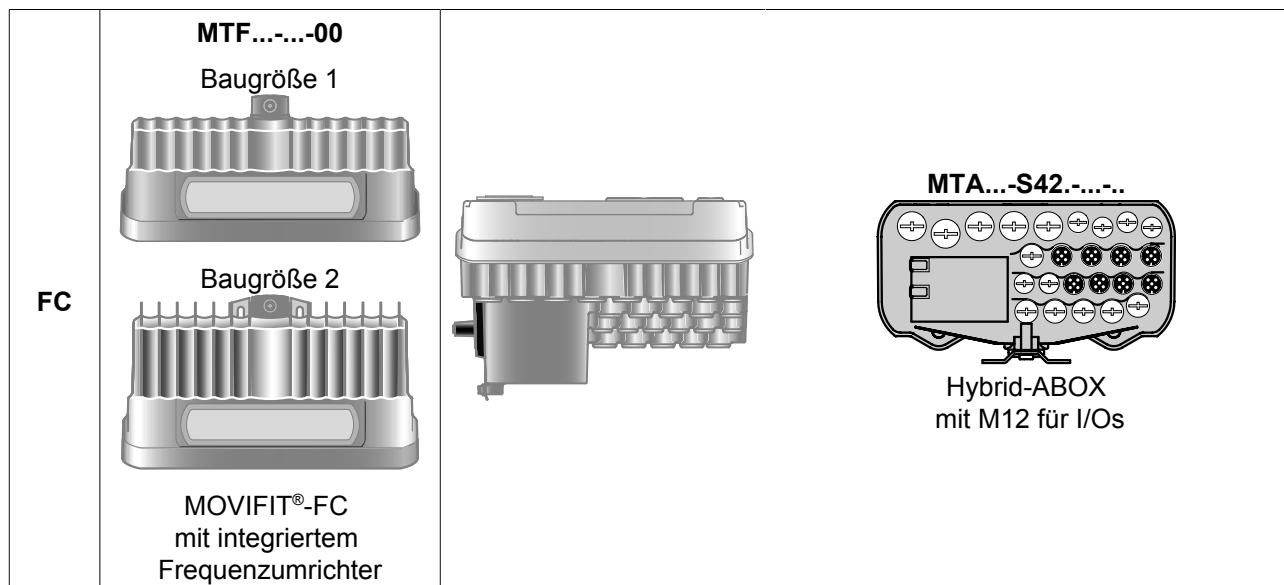
- 10 = DRS 400 V, 50 Hz
- 11 = DRE 400 V, 50 Hz
- 12 = DRS 460 V, 60 Hz
- 13 = DRE 460 V, 60 Hz
- 14 = DRS-DRE 380 V, 60 Hz
- 15 = DRS-DRE 50 – 60 Hz
- 16 = DRP 400 V, 50 Hz
- 17 = DRP 460 V, 60 Hz
- 18 = DRN 400 V, 50 Hz
- 19 = DRN 460 V, 60 Hz
- 20 = DRN 50 – 60 Hz

18014400079479691

MOVIFIT®-FC in Verbindung mit Hybrid-ABOX MTA...-S42.-...-

EBOX

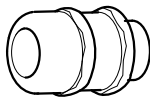
ABOX



Funktionslevel	Feldbus	Geräteleistung	Baugröße	EBOX Typ □ = Motorzuordnung	ABOX Typ
Classic	PROFIBUS	0.37 kW	1	MTF11A003-503-P10A-□	MTA11A-503-S421-00 MTA11A-503-S421-30 MTA11A-503-S421-33
		0.55 kW		MTF11A005-503-P10A-□	
		0.75 kW		MTF11A007-503-P10A-□	
		1.1 kW		MTF11A011-503-P10A-□	
		1.5 kW		MTF11A015-503-P10A-□	
		2.2 kW	2	MTF11A022-503-P10A-□	
		3.0 kW		MTF11A030-503-P10A-□	
		4.0 kW		MTF11A040-503-P10A-□	
Classic	PROFINET	0.37 kW	1	MTF11A003-503-E20A-□	MTA11A-503-S423-00 MTA11A-503-S423-30 MTA11A-503-S423-33
		0.55 kW		MTF11A005-503-E20A-□	
		0.75 kW		MTF11A007-503-E20A-□	
		1.1 kW		MTF11A011-503-E20A-□	
		1.5 kW		MTF11A015-503-E20A-□	
		2.2 kW	2	MTF11A022-503-E20A-□	
		3.0 kW		MTF11A030-503-E20A-□	
		4.0 kW		MTF11A040-503-E20A-□	

Funktionslevel	Feldbus	Geräteleistung	Baugröße	EBOX Typ	ABOX Typ
				□ = Motorzuordnung	
Technology	PROFIBUS	0.37 kW	1	MTF11A003-503-P11A-□	MTA11A-503-S421-00 MTA11A-503-S421-30 MTA11A-503-S421-33
		0.55 kW		MTF11A005-503-P11A-□	
		0.75 kW		MTF11A007-503-P11A-□	
		1.1 kW		MTF11A011-503-P11A-□	
		1.5 kW		MTF11A015-503-P11A-□	
		2.2 kW	2	MTF11A022-503-P11A-□	
		3.0 kW		MTF11A030-503-P11A-□	
		4.0 kW		MTF11A040-503-P11A-□	
Technology	PROFINET	0.37 kW	1	MTF11A003-503-E21A-□	MTA11A-503-S423-00 MTA11A-503-S423-30 MTA11A-503-S423-33
		0.55 kW		MTF11A005-503-E21A-□	
		0.75 kW		MTF11A007-503-E21A-□	
		1.1 kW		MTF11A011-503-E21A-□	
		1.5 kW		MTF11A015-503-E21A-□	
		2.2 kW	2	MTF11A022-503-E21A-□	
		3.0 kW		MTF11A030-503-E21A-□	
		4.0 kW		MTF11A040-503-E21A-□	
Technology	EtherNet/IP™ Modbus/TCP	0.37 kW	1	MTF11A003-503-E31A-□	MTA11A-503-S423-00 MTA11A-503-S423-30 MTA11A-503-S423-33
		0.55 kW		MTF11A005-503-E31A-□	
		0.75 kW		MTF11A007-503-E31A-□	
		1.1 kW		MTF11A011-503-E31A-□	
		1.5 kW		MTF11A015-503-E31A-□	
		2.2 kW	2	MTF11A022-503-E31A-□	
		3.0 kW		MTF11A030-503-E31A-□	
		4.0 kW		MTF11A040-503-E31A-□	
SBus Slave	ohne	0.37 kW	1	MTF11A003-503-Z10A-□	MTA11A-503-S421-00
		0.55 kW		MTF11A005-503-Z10A-□	
		0.75 kW		MTF11A007-503-Z10A-□	
		1.1 kW		MTF11A011-503-Z10A-□	
		1.5 kW		MTF11A015-503-Z10A-□	
		2.2 kW	2	MTF11A022-503-Z10A-□	
		3.0 kW		MTF11A030-503-Z10A-□	
		4.0 kW		MTF11A040-503-Z10A-□	

Verschraubung


Verschraubung	Bild	Inhalt	Größe	Sachnummer
EMV-Kabelverschraubung (Messing vernickelt)		10 Stück	M16 x 1,5	18204783
		10 Stück	M20 x 1,5	18204791
		10 Stück	M25 x 1,5	18204805

Wartungsschalter

Wartungsschalter (optional)	integriert in	Typ
Lasttrennschalter	ABOX	MTA...-...-...- D01-00
Lasttrennschalter und Leitungsschutz		MTA...-...-...- M11-00 (bis 4 A) ¹⁾
		MTA...-...-...- M12-00 (bis 9 A) ¹⁾

1) Nur in Verbindung mit UL verfügbar

Option

Option	integriert in	Typ
Integrierter Bremswiderstand Die generatorische Belastbarkeit der Bremswiderstände finden Sie im Kapitel "4-Q-Betrieb mit integriertem Bremswiderstand BW.." (→ 356).	ABOX	MTF11A003... bis MTF11A015...: /BW1 (Sachnummer 18207057)
		MTF11A003... bis MTF11A040...: /BW2 (Sachnummer 18207545)
Safety-Option S12A	EBOX	/S12A
Safety-Option S12B		/S12B
STO steckbar (M12)	ABOX	/00S, /M1S oder /M2S
Brückenstecker STO	Wird beigelegt, optional bestellen	Sachnummer: 11747099 

Externe Bremswiderstände

Die folgende Tabelle zeigt die Zuordnung der externen Bremswiderstände zu MOVIFIT®. Die generatorische Belastbarkeit der Bremswiderstände finden Sie im Kapitel "4-Q-Betrieb mit Bremse und externem Bremswiderstand" (→ 358).

Bremswiderstand	MOVIFIT® Typ	Sachnummer	Schutzgitter
BW200-003/K-1.5	MTF11A003... bis MTF11A015...	08282919	0813152X
BW200-005/K-1.5		08282838	-
BW150-006-T		17969565	-
BW100-003/K-1.5	MTF11A022... bis MTF11A040...	08282935	0813152X
BW100-005/K-1.5		08282862	-
BW068-006-T		17970008	-
BW068-012-T		17970016	-

Motorzuordnung

Die in den Auswahltabellen aufgeführten MOVIFIT®-EBOX-Bestellbezeichnungen müssen in Abhängigkeit des verwendeten Motors wie folgt ergänzt werden:

MOVIFIT®-EBOX MTF11A003-503-E20A-...

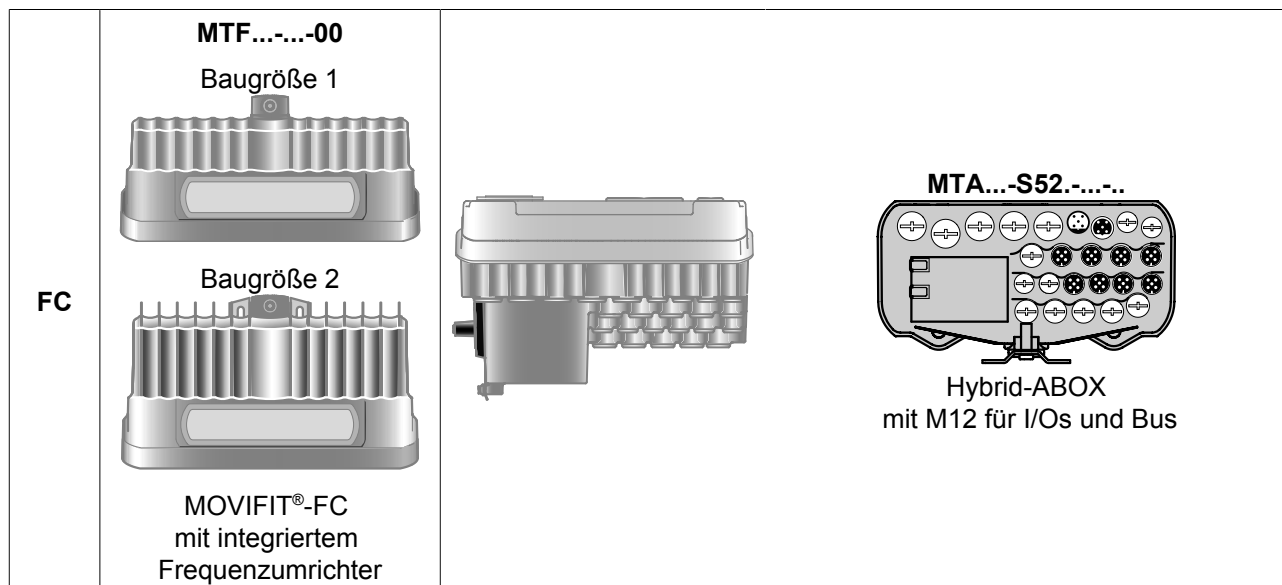
- 10 = DRS 400 V, 50 Hz
- 11 = DRE 400 V, 50 Hz
- 12 = DRS 460 V, 60 Hz
- 13 = DRE 460 V, 60 Hz
- 14 = DRS-DRE 380 V, 60 Hz
- 15 = DRS-DRE 50 – 60 Hz
- 16 = DRP 400 V, 50 Hz
- 17 = DRP 460 V, 60 Hz
- 18 = DRN 400 V, 50 Hz
- 19 = DRN 460 V, 60 Hz
- 20 = DRN 50 – 60 Hz

18014400079479691

MOVIFIT®-FC in Verbindung mit Hybrid-ABOX MTA...-S52-...-...

EBOX

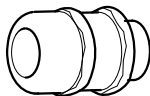
ABOX



Funktionslevel	Feldbus	Geräteleistung	Baugröße	EBOX Typ □ = Motorzuordnung	ABOX Typ
Classic	PROFIBUS	0.37 kW	1	MTF11A003-503-P10A-□	MTA11A-503-S521-00 MTA11A-503-S521-30 MTA11A-503-S521-33
		0.55 kW		MTF11A005-503-P10A-□	
		0.75 kW		MTF11A007-503-P10A-□	
		1.1 kW		MTF11A011-503-P10A-□	
		1.5 kW		MTF11A015-503-P10A-□	
		2.2 kW	2	MTF11A022-503-P10A-□	
		3.0 kW		MTF11A030-503-P10A-□	
		4.0 kW		MTF11A040-503-P10A-□	
Classic	DeviceNet™	0.37 kW	1	MTF11A003-503-D10A-□	MTA11A-503-S522-00 MTA11A-503-S522-30 MTA11A-503-S522-33
		0.55 kW		MTF11A005-503-D10A-□	
		0.75 kW		MTF11A007-503-D10A-□	
		1.1 kW		MTF11A011-503-D10A-□	
		1.5 kW		MTF11A015-503-D10A-□	
		2.2 kW	2	MTF11A022-503-D10A-□	
		3.0 kW		MTF11A030-503-D10A-□	
		4.0 kW		MTF11A040-503-D10A-□	

Funktionslevel	Feldbus	Geräteleistung	Baugröße	EBOX Typ	ABOX Typ
				□ = Motorzuordnung	
Classic	PROFINET	0.37 kW	1	MTF11A003-503-E20A-□	MTA11A-503-S523-00 MTA11A-503-S523-30 MTA11A-503-S523-33
		0.55 kW		MTF11A005-503-E20A-□	
		0.75 kW		MTF11A007-503-E20A-□	
		1.1 kW		MTF11A011-503-E20A-□	
		1.5 kW		MTF11A015-503-E20A-□	
		2.2 kW	2	MTF11A022-503-E20A-□	
		3.0 kW		MTF11A030-503-E20A-□	
		4.0 kW		MTF11A040-503-E20A-□	
Technology	PROFIBUS	0.37 kW	1	MTF11A003-503-P11A-□	MTA11A-503-S521-00 MTA11A-503-S521-30 MTA11A-503-S521-33
		0.55 kW		MTF11A005-503-P11A-□	
		0.75 kW		MTF11A007-503-P11A-□	
		1.1 kW		MTF11A011-503-P11A-□	
		1.5 kW		MTF11A015-503-P11A-□	
		2.2 kW	2	MTF11A022-503-P11A-□	
		3.0 kW		MTF11A030-503-P11A-□	
		4.0 kW		MTF11A040-503-P11A-□	
Technology	PROFINET	0.37 kW	1	MTF11A003-503-E21A-□	MTA11A-503-S523-00 MTA11A-503-S523-30 MTA11A-503-S523-33
		0.55 kW		MTF11A005-503-E21A-□	
		0.75 kW		MTF11A007-503-E21A-□	
		1.1 kW		MTF11A011-503-E21A-□	
		1.5 kW		MTF11A015-503-E21A-□	
		2.2 kW	2	MTF11A022-503-E21A-□	
		3.0 kW		MTF11A030-503-E21A-□	
		4.0 kW		MTF11A040-503-E21A-□	
Technology	EtherNet/IP™ Modbus/TCP	0.37 kW	1	MTF11A003-503-E31A-□	MTA11A-503-S523-00 MTA11A-503-S523-30 MTA11A-503-S523-33
		0.55 kW		MTF11A005-503-E31A-□	
		0.75 kW		MTF11A007-503-E31A-□	
		1.1 kW		MTF11A011-503-E31A-□	
		1.5 kW		MTF11A015-503-E31A-□	
		2.2 kW	2	MTF11A022-503-E31A-□	
		3.0 kW		MTF11A030-503-E31A-□	
		4.0 kW		MTF11A040-503-E31A-□	

Verschraubung


Verschraubung	Bild	Inhalt	Größe	Sachnummer
EMV-Kabelverschraubung (Messing vernickelt)		10 Stück	M16 x 1,5	18204783
		10 Stück	M20 x 1,5	18204791
		10 Stück	M25 x 1,5	18204805

Wartungsschalter

Wartungsschalter (optional)	integriert in	Typ
Lasttrennschalter	ABOX	MTA...-...-...- D01-00
Lasttrennschalter und Leitungsschutz		MTA...-...-...- M11-00 (bis 4 A) ¹⁾
		MTA...-...-...- M12-00 (bis 9 A) ¹⁾

1) Nur in Verbindung mit UL verfügbar

Option

Option	integriert in	Typ
Integrierter Bremswiderstand Die generatorische Belastbarkeit der Bremswiderstände finden Sie im Kapitel "4-Q-Betrieb mit integriertem Bremswiderstand BW.." (→ 356).	ABOX	MTF11A003... bis MTF11A015...: /BW1 (Sachnummer 18207057)
		MTF11A003... bis MTF11A040...: /BW2 (Sachnummer 18207545)
Safety-Option S12A	EBOX	/S12A
Safety-Option S12B		/S12B
STO steckbar (M12)	ABOX	/00S, /M1S oder /M2S
Brückenstecker STO	Wird beigelegt, optional bestellen	Sachnummer: 11747099 

Externe Bremswiderstände

Die folgende Tabelle zeigt die Zuordnung der externen Bremswiderstände zu MOVIFIT®. Die generatorische Belastbarkeit der Bremswiderstände finden Sie im Kapitel "4-Q-Betrieb mit Bremse und externem Bremswiderstand" (→ 358).

Bremswiderstand	MOVIFIT® Typ	Sachnummer	Schutzgitter
BW200-003/K-1.5	MTF11A003... bis MTF11A015...	08282919	0813152X
BW200-005/K-1.5		08282838	-
BW150-006-T		17969565	-
BW100-003/K-1.5	MTF11A022... bis MTF11A040...	08282935	0813152X
BW100-005/K-1.5		08282862	-
BW068-006-T		17970008	-
BW068-012-T		17970016	-

Motorzuordnung

Die in den Auswahltabellen aufgeführten MOVIFIT®-EBOX-Bestellbezeichnungen müssen in Abhängigkeit des verwendeten Motors wie folgt ergänzt werden:

MOVIFIT®-EBOX MTF11A003-503-E20A-...

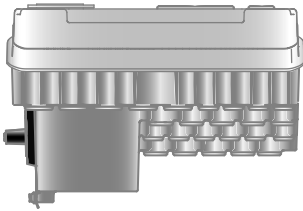
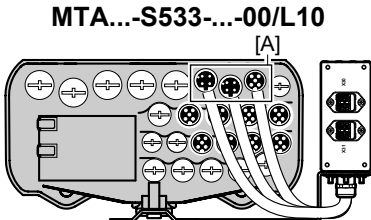
- 10 = DRS 400 V, 50 Hz
- 11 = DRE 400 V, 50 Hz
- 12 = DRS 460 V, 60 Hz
- 13 = DRE 460 V, 60 Hz
- 14 = DRS-DRE 380 V, 60 Hz
- 15 = DRS-DRE 50 – 60 Hz
- 16 = DRP 400 V, 50 Hz
- 17 = DRP 460 V, 60 Hz
- 18 = DRN 400 V, 50 Hz
- 19 = DRN 460 V, 60 Hz
- 20 = DRN 50 – 60 Hz

18014400079479691

MOVIFIT®-FC in Verbindung mit Hybrid-ABOX MTA...-S533-...-00/L10 (POF)

EBOX

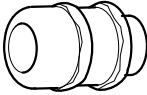
ABOX

FC	MTF...-...-00 Baugröße 1		
	Baugröße 2		
	MOVIFIT®-FC mit integriertem Frequenzumrichter		

Hybrid-ABOX
mit M12 für I/Os + Bus und 24-V-Ausgang
und PROFINET-Option L10 SCRJ/POF

Funktionslevel	Feldbus	Geräteleistung	Baugröße	EBOX Typ □ = Motorzuordnung	ABOX Typ
Technology	PROFINET (SCRJ/POF)	0.37 kW	1	MTF11A003-503-E21A-□	MTA11A-503-S533-00/L10
		0.55 kW		MTF11A005-503-E21A-□	
		0.75 kW		MTF11A007-503-E21A-□	
		1.1 kW		MTF11A011-503-E21A-□	
		1.5 kW		MTF11A015-503-E21A-□	
		2.2 kW	2	MTF11A022-503-E21A-□	
		3.0 kW		MTF11A030-503-E21A-□	
		4.0 kW		MTF11A040-503-E21A-□	

Verschraubung


Verschraubung	Bild	Inhalt	Größe	Sachnummer
EMV-Kabelverschraubung (Messing vernickelt)		10 Stück	M16 x 1,5	18204783
		10 Stück	M20 x 1,5	18204791
		10 Stück	M25 x 1,5	18204805

Wartungsschalter

Wartungsschalter (optional)	integriert in	Typ
Lasttrennschalter	ABOX	MTA...-...-...- D01-00
Lasttrennschalter und Leitungsschutz		MTA...-...-...- M11-00 (bis 4 A) ¹⁾
		MTA...-...-...- M12-00 (bis 9 A) ¹⁾

1) Nur in Verbindung mit UL verfügbar

Option

Option	integriert in	Typ
Integrierter Bremswiderstand Die generatorische Belastbarkeit der Bremswiderstände finden Sie im Kapitel "4-Q-Betrieb mit integriertem Bremswiderstand BW.." (→ 356).	ABOX	MTF11A003... bis MTF11A015...: /BW1 (Sachnummer 18207057)
		MTF11A003... bis MTF11A040...: /BW2 (Sachnummer 18207545)
Safety-Option S12A	EBOX	/S12A
Safety-Option S12B		/S12B
STO steckbar (M12)	ABOX	/00S, /M1S oder /M2S
Brückenstecker STO	Wird beigelegt, optional bestellen	Sachnummer: 11747099 

Externe Bremswiderstände

Die folgende Tabelle zeigt die Zuordnung der externen Bremswiderstände zu MOVIFIT®. Die generatorische Belastbarkeit der Bremswiderstände finden Sie im Kapitel "4-Q-Betrieb mit Bremse und externem Bremswiderstand" (→ 358).

Bremswiderstand	MOVIFIT® Typ	Sachnummer	Schutzgitter
BW200-003/K-1.5	MTF11A003... bis MTF11A015...	08282919	0813152X
BW200-005/K-1.5		08282838	-
BW150-006-T		17969565	-
BW100-003/K-1.5	MTF11A022... bis MTF11A040...	08282935	0813152X
BW100-005/K-1.5		08282862	-
BW068-006-T		17970008	-
BW068-012-T		17970016	-

Motorzuordnung

Die in den Auswahltabellen aufgeführten MOVIFIT®-EBOX-Bestellbezeichnungen müssen in Abhängigkeit des verwendeten Motors wie folgt ergänzt werden:

MOVIFIT®-EBOX MTF11A003-503-E20A-

- 10 = DRS 400 V, 50 Hz

11 = DRE 400 V, 50 Hz

12 = DRS 460 V, 60 Hz

13 = DRE 460 V, 60 Hz

14 = DRS-DRE 380 V, 60 Hz

15 = DRS-DRE 50 – 60 Hz

16 = DRP 400 V, 50 Hz

17 = DRP 460 V, 60 Hz

18 = DRN 400 V, 50 Hz

19 = DRN 460 V, 60 Hz

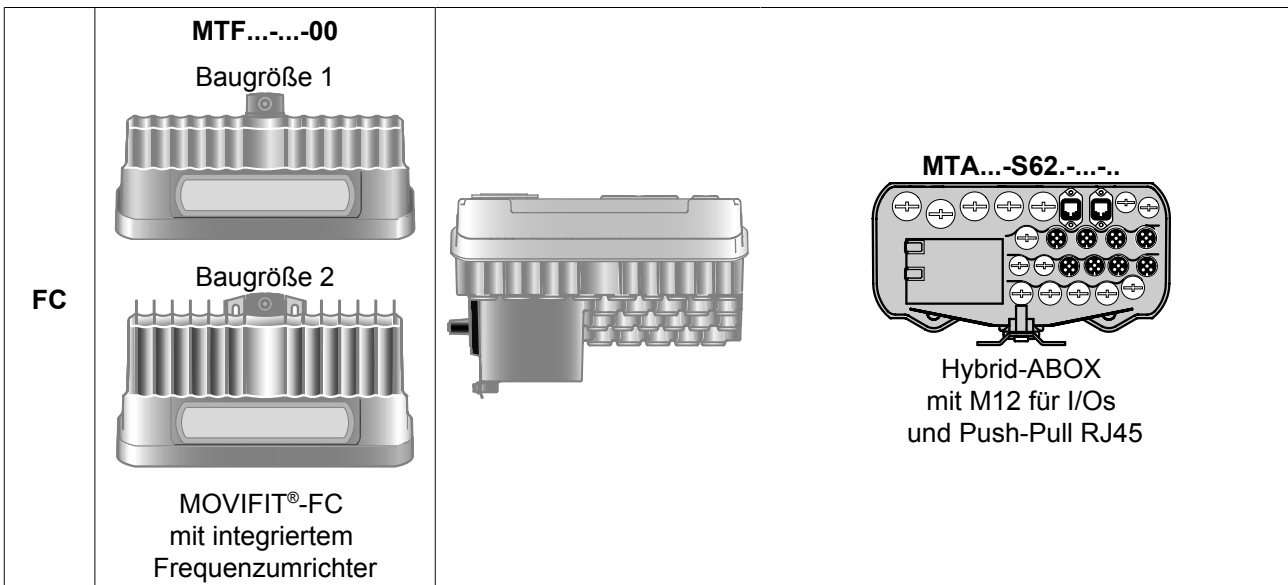
20 = DRN 50 – 60 Hz

18014400079479691

MOVIFIT®-FC in Verbindung mit Hybrid-ABOX MTA...-S62-...-...

EBOX

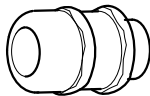
ABOX



Funktionslevel	Feldbus	Geräteleistung	Baugröße	EBOX Typ □ = Motorzuordnung	ABOX Typ
Classic	PROFINET	0.37 kW	1	MTF11A003-503-E20A-□	MTA11A-503-S623-00 MTA11A-503-S623-30 MTA11A-503-S623-33
		0.55 kW		MTF11A005-503-E20A-□	
		0.75 kW		MTF11A007-503-E20A-□	
		1.1 kW		MTF11A011-503-E20A-□	
		1.5 kW		MTF11A015-503-E20A-□	
		2.2 kW	2	MTF11A022-503-E20A-□	
		3.0 kW		MTF11A030-503-E20A-□	
		4.0 kW		MTF11A040-503-E20A-□	
Technology	PROFINET	0.37 kW	1	MTF11A003-503-E21A-□	MTA11A-503-S623-00 MTA11A-503-S623-30 MTA11A-503-S623-33
		0.55 kW		MTF11A005-503-E21A-□	
		0.75 kW		MTF11A007-503-E21A-□	
		1.1 kW		MTF11A011-503-E21A-□	
		1.5 kW		MTF11A015-503-E21A-□	
		2.2 kW	2	MTF11A022-503-E21A-□	
		3.0 kW		MTF11A030-503-E21A-□	
		4.0 kW		MTF11A040-503-E21A-□	

Funktionslevel	Feldbus	Geräteleistung	Baugröße	EBOX Typ □ = Motorzuordnung	ABOX Typ
Technology	EtherNet/IP™ Modbus/TCP	0.37 kW	1	MTF11A003-503-E31A-□	MTA11A-503-S623-00 MTA11A-503-S623-30 MTA11A-503-S623-33
		0.55 kW		MTF11A005-503-E31A-□	
		0.75 kW		MTF11A007-503-E31A-□	
		1.1 kW		MTF11A011-503-E31A-□	
		1.5 kW		MTF11A015-503-E31A-□	
		2.2 kW	2	MTF11A022-503-E31A-□	
		3.0 kW		MTF11A030-503-E31A-□	
		4.0 kW		MTF11A040-503-E31A-□	

Verschraubung


Verschraubung	Bild	Inhalt	Größe	Sachnummer
EMV-Kabelverschraubung (Messing vernickelt)		10 Stück	M16 x 1,5	18204783
		10 Stück	M20 x 1,5	18204791
		10 Stück	M25 x 1,5	18204805

Wartungsschalter

Wartungsschalter (optional)	integriert in	Typ
Lasttrennschalter	ABOX	MTA....-....- D01 -00
Lasttrennschalter und Leitungsschutz		MTA....-....- M11 -00 (bis 4 A) ¹⁾
		MTA....-....- M12 -00 (bis 9 A) ¹⁾

1) Nur in Verbindung mit UL verfügbar

Option

Option	integriert in	Typ
Integrierter Bremswiderstand Die generatorische Belastbarkeit der Bremswiderstände finden Sie im Kapitel "4-Q-Betrieb mit integriertem Bremswiderstand BW.." (→ 356).	ABOX	MTF11A003... bis MTF11A015...: /BW1 (Sachnummer 18207057)
		MTF11A003... bis MTF11A040...: /BW2 (Sachnummer 18207545)
Safety-Option S12A	EBOX	/S12A
Safety-Option S12B		/S12B
STO steckbar (M12)	ABOX	/00S, /M1S oder /M2S
Brückenstecker STO	Wird beigelegt, optional bestellen	Sachnummer: 11747099 

Externe Bremswiderstände

Die folgende Tabelle zeigt die Zuordnung der externen Bremswiderstände zu MOVIFIT®. Die generatorische Belastbarkeit der Bremswiderstände finden Sie im Kapitel "4-Q-Betrieb mit Bremse und externem Bremswiderstand" (→ 358).

Bremswiderstand	MOVIFIT® Typ	Sachnummer	Schutzgitter
BW200-003/K-1.5	MTF11A003... bis MTF11A015...	08282919	0813152X
BW200-005/K-1.5		08282838	-
BW150-006-T		17969565	-
BW100-003/K-1.5	MTF11A022... bis MTF11A040...	08282935	0813152X
BW100-005/K-1.5		08282862	-
BW068-006-T		17970008	-
BW068-012-T		17970016	-

Motorzuordnung

Die in den Auswahltabellen aufgeführten MOVIFIT®-EBOX-Bestellbezeichnungen müssen in Abhängigkeit des verwendeten Motors wie folgt ergänzt werden:

MOVIFIT®-EBOX MTF11A003-503-E20A-...

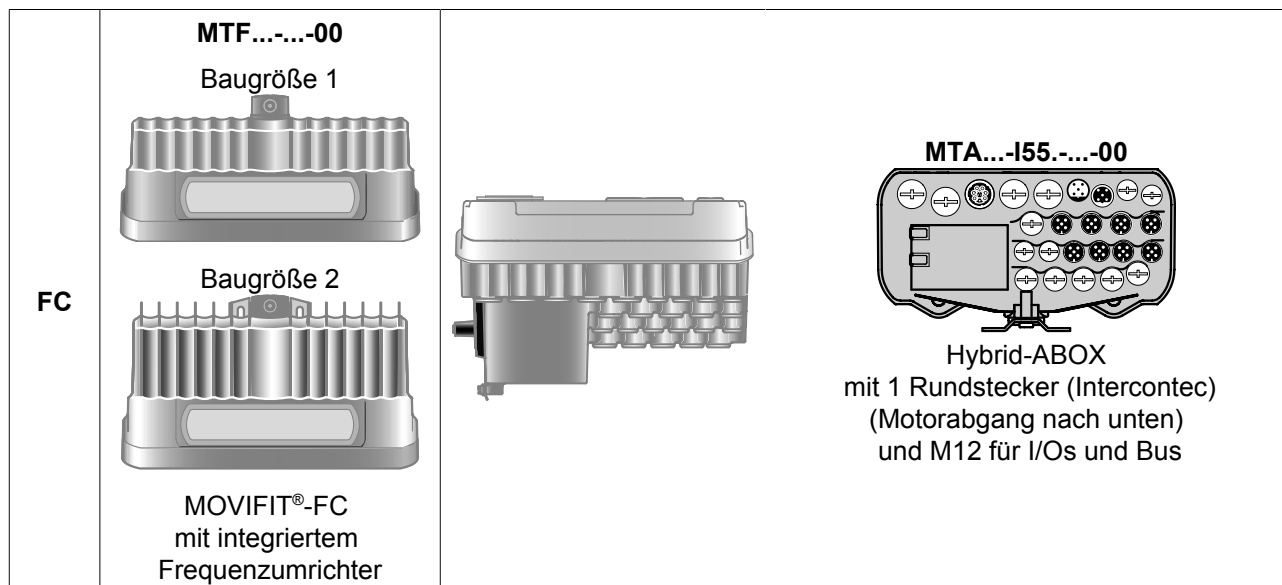
- 10 = DRS 400 V, 50 Hz
11 = DRE 400 V, 50 Hz
12 = DRS 460 V, 60 Hz
13 = DRE 460 V, 60 Hz
14 = DRS-DRE 380 V, 60 Hz
15 = DRS-DRE 50 – 60 Hz
16 = DRP 400 V, 50 Hz
17 = DRP 460 V, 60 Hz
18 = DRN 400 V, 50 Hz
19 = DRN 460 V, 60 Hz
20 = DRN 50 – 60 Hz

18014400079479691

MOVIFIT®-FC in Verbindung mit Hybrid-ABOX MTA...-I55-...-00

EBOX

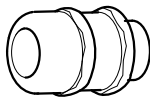
ABOX



Funktionslevel	Feldbus	Geräteleistung	Baugröße	EBOX Typ □ = Motorzuordnung	ABOX Typ
Classic	PROFIBUS	0.37 kW	1	MTF11A003-503-P10A-□	MTA11A-503-I551-00
		0.55 kW		MTF11A005-503-P10A-□	
		0.75 kW		MTF11A007-503-P10A-□	
		1.1 kW		MTF11A011-503-P10A-□	
		1.5 kW		MTF11A015-503-P10A-□	
		2.2 kW	2	MTF11A022-503-P10A-□	
		3.0 kW		MTF11A030-503-P10A-□	
		4.0 kW		MTF11A040-503-P10A-□	
Classic	DeviceNet™	0.37 kW	1	MTF11A003-503-D10A-□	MTA11A-503-I552-00
		0.55 kW		MTF11A005-503-D10A-□	
		0.75 kW		MTF11A007-503-D10A-□	
		1.1 kW		MTF11A011-503-D10A-□	
		1.5 kW		MTF11A015-503-D10A-□	
		2.2 kW	2	MTF11A022-503-D10A-□	
		3.0 kW		MTF11A030-503-D10A-□	
		4.0 kW		MTF11A040-503-D10A-□	

Funktionslevel	Feldbus	Geräteleistung	Baugröße	EBOX Typ	ABOX Typ
				□ = Motorzuordnung	
Classic	PROFINET	0.37 kW	1	MTF11A003-503-E20A-□	MTA11A-503-I553-00
		0.55 kW		MTF11A005-503-E20A-□	
		0.75 kW		MTF11A007-503-E20A-□	
		1.1 kW		MTF11A011-503-E20A-□	
		1.5 kW		MTF11A015-503-E20A-□	
		2.2 kW	2	MTF11A022-503-E20A-□	
		3.0 kW		MTF11A030-503-E20A-□	
		4.0 kW		MTF11A040-503-E20A-□	
Technology	PROFIBUS	0.37 kW	1	MTF11A003-503-P11A-□	MTA11A-503-I551-00
		0.55 kW		MTF11A005-503-P11A-□	
		0.75 kW		MTF11A007-503-P11A-□	
		1.1 kW		MTF11A011-503-P11A-□	
		1.5 kW		MTF11A015-503-P11A-□	
		2.2 kW	2	MTF11A022-503-P11A-□	
		3.0 kW		MTF11A030-503-P11A-□	
		4.0 kW		MTF11A040-503-P11A-□	
Technology	PROFINET	0.37 kW	1	MTF11A003-503-E21A-□	MTA11A-503-I553-00
		0.55 kW		MTF11A005-503-E21A-□	
		0.75 kW		MTF11A007-503-E21A-□	
		1.1 kW		MTF11A011-503-E21A-□	
		1.5 kW		MTF11A015-503-E21A-□	
		2.2 kW	2	MTF11A022-503-E21A-□	
		3.0 kW		MTF11A030-503-E21A-□	
		4.0 kW		MTF11A040-503-E21A-□	
Technology	EtherNet/IP™ Modbus/TCP	0.37 kW	1	MTF11A003-503-E31A-□	MTA11A-503-I553-00
		0.55 kW		MTF11A005-503-E31A-□	
		0.75 kW		MTF11A007-503-E31A-□	
		1.1 kW		MTF11A011-503-E31A-□	
		1.5 kW		MTF11A015-503-E31A-□	
		2.2 kW	2	MTF11A022-503-E31A-□	
		3.0 kW		MTF11A030-503-E31A-□	
		4.0 kW		MTF11A040-503-E31A-□	

Verschraubung


Verschraubung	Bild	Inhalt	Größe	Sachnummer
EMV-Kabelverschraubung (Messing vernickelt)		10 Stück	M16 x 1,5	18204783
		10 Stück	M20 x 1,5	18204791
		10 Stück	M25 x 1,5	18204805

Wartungsschalter

Wartungsschalter (optional)	integriert in	Typ
Lasttrennschalter	ABOX	MTA...-...-...- D01-00
Lasttrennschalter und Leitungsschutz		MTA...-...-...- M11-00 (bis 4 A) ¹⁾
		MTA...-...-...- M12-00 (bis 9 A) ¹⁾

1) Nur in Verbindung mit UL verfügbar

Option

Option	integriert in	Typ
Integrierter Bremswiderstand Die generatorische Belastbarkeit der Bremswiderstände finden Sie im Kapitel "4-Q-Betrieb mit integriertem Bremswiderstand BW.." (→ 356).	ABOX	MTF11A003... bis MTF11A015...: /BW1 (Sachnummer 18207057)
		MTF11A003... bis MTF11A040...: /BW2 (Sachnummer 18207545)
Safety-Option S12A	EBOX	/S12A
Safety-Option S12B		/S12B
STO steckbar (M12)	ABOX	/00S, /M1S oder /M2S
Brückenstecker STO	Wird beigelegt, optional bestellen	Sachnummer: 11747099 

Externe Bremswiderstände

Die folgende Tabelle zeigt die Zuordnung der externen Bremswiderstände zu MOVIFIT®. Die generatorische Belastbarkeit der Bremswiderstände finden Sie im Kapitel "4-Q-Betrieb mit Bremse und externem Bremswiderstand" (→ 358).

Bremswiderstand	MOVIFIT® Typ	Sachnummer	Schutzgitter
BW200-003/K-1.5	MTF11A003... bis MTF11A015...	08282919	0813152X
BW200-005/K-1.5		08282838	-
BW150-006-T		17969565	-
BW100-003/K-1.5	MTF11A022... bis MTF11A040...	08282935	0813152X
BW100-005/K-1.5		08282862	-
BW068-006-T		17970008	-
BW068-012-T		17970016	-

Motorzuordnung

Die in den Auswahltabellen aufgeführten MOVIFIT®-EBOX-Bestellbezeichnungen müssen in Abhängigkeit des verwendeten Motors wie folgt ergänzt werden:

MOVIFIT®-EBOX MTF11A003-503-E20A-...

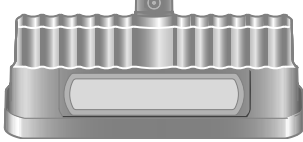
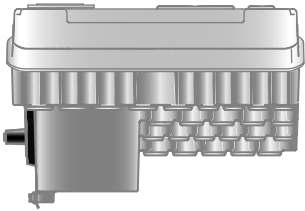
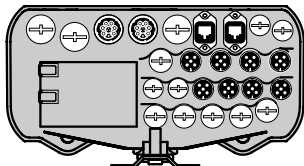
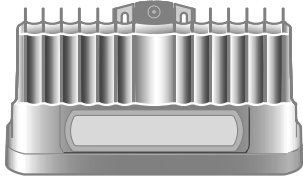
- 10 = DRS 400 V, 50 Hz
- 11 = DRE 400 V, 50 Hz
- 12 = DRS 460 V, 60 Hz
- 13 = DRE 460 V, 60 Hz
- 14 = DRS-DRE 380 V, 60 Hz
- 15 = DRS-DRE 50 – 60 Hz
- 16 = DRP 400 V, 50 Hz
- 17 = DRP 460 V, 60 Hz
- 18 = DRN 400 V, 50 Hz
- 19 = DRN 460 V, 60 Hz
- 20 = DRN 50 – 60 Hz

18014400079479691

MOVIFIT®-FC in Verbindung mit Hybrid-ABOX MTA...-I62-...-...

EBOX

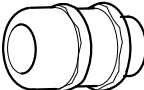
ABOX

FC	<p>MTF...-...-00 Baugröße 1</p> 		<p>MTA...-I62-...-...</p>  <p>Hybrid-ABOX mit 2 Rundstecker (Intercontec) (Motorabgang nach unten) M12 für I/Os und Push-Pull RJ45 für Bus</p>
	<p>Baugröße 2</p>  <p>MOVIFIT®-FC mit integriertem Frequenzumrichter</p>		

Funktionslevel	Feldbus	Geräteleistung	Baugröße	EBOX Typ □ = Motorzuordnung	ABOX Typ
Classic	PROFINET	0.37 kW	1	MTF11A003-503-E20A-□	MTA11A-503-I623-30 MTA11A-503-I623-33
		0.55 kW		MTF11A005-503-E20A-□	
		0.75 kW		MTF11A007-503-E20A-□	
		1.1 kW		MTF11A011-503-E20A-□	
		1.5 kW		MTF11A015-503-E20A-□	
		2.2 kW	2	MTF11A022-503-E20A-□	
		3.0 kW		MTF11A030-503-E20A-□	
		4.0 kW		MTF11A040-503-E20A-□	
Technology	PROFINET	0.37 kW	1	MTF11A003-503-E21A-□	MTA11A-503-I623-30 MTA11A-503-I623-33
		0.55 kW		MTF11A005-503-E21A-□	
		0.75 kW		MTF11A007-503-E21A-□	
		1.1 kW		MTF11A011-503-E21A-□	
		1.5 kW		MTF11A015-503-E21A-□	
		2.2 kW	2	MTF11A022-503-E21A-□	
		3.0 kW		MTF11A030-503-E21A-□	
		4.0 kW		MTF11A040-503-E21A-□	

Funktionslevel	Feldbus	Geräteleistung	Baugröße	EBOX Typ □ = Motorzuordnung	ABOX Typ
Technology	EtherNet/IP™ Modbus/TCP	0.37 kW	1	MTF11A003-503-E31A-□	MTA11A-503-I623-30 MTA11A-503-I623-33
		0.55 kW		MTF11A005-503-E31A-□	
		0.75 kW		MTF11A007-503-E31A-□	
		1.1 kW		MTF11A011-503-E31A-□	
		1.5 kW		MTF11A015-503-E31A-□	
		2.2 kW	2	MTF11A022-503-E31A-□	
		3.0 kW		MTF11A030-503-E31A-□	
		4.0 kW		MTF11A040-503-E31A-□	

Verschraubung


Verschraubung	Bild	Inhalt	Größe	Sachnummer
EMV-Kabelverschraubung (Messing vernickelt)		10 Stück	M16 x 1,5	18204783
		10 Stück	M20 x 1,5	18204791
		10 Stück	M25 x 1,5	18204805

Wartungsschalter

Wartungsschalter (optional)	integriert in	Typ
Lasttrennschalter	ABOX	MTA....-...-...- D01-00
Lasttrennschalter und Leitungsschutz		MTA....-...-...- M11-00 (bis 4 A) ¹⁾
		MTA....-...-...- M12-00 (bis 9 A) ¹⁾

1) Nur in Verbindung mit UL verfügbar

Option

Option	integriert in	Typ
Integrierter Bremswiderstand Die generatorische Belastbarkeit der Bremswiderstände finden Sie im Kapitel "4-Q-Betrieb mit integriertem Bremswiderstand BW.." (→ 356).	ABOX	MTF11A003... bis MTF11A015...: /BW1 (Sachnummer 18207057)
		MTF11A003... bis MTF11A040...: /BW2 (Sachnummer 18207545)
Safety-Option S12A	EBOX	/S12A
Safety-Option S12B		/S12B
STO steckbar (M12)	ABOX	/00S, /M1S oder /M2S
Brückenstecker STO	Wird beigelegt, optional bestellen	Sachnummer: 11747099 

Externe Bremswiderstände

Die folgende Tabelle zeigt die Zuordnung der externen Bremswiderstände zu MOVIFIT®. Die generatorische Belastbarkeit der Bremswiderstände finden Sie im Kapitel "4-Q-Betrieb mit Bremse und externem Bremswiderstand" (→ 358).

Bremswiderstand	MOVIFIT® Typ	Sachnummer	Schutzgitter
BW200-003/K-1.5	MTF11A003... bis MTF11A015...	08282919	0813152X
BW200-005/K-1.5		08282838	-
BW150-006-T		17969565	-
BW100-003/K-1.5	MTF11A022... bis MTF11A040...	08282935	0813152X
BW100-005/K-1.5		08282862	-
BW068-006-T		17970008	-
BW068-012-T		17970016	-

Motorzuordnung

Die in den Auswahltabellen aufgeführten MOVIFIT®-EBOX-Bestellbezeichnungen müssen in Abhängigkeit des verwendeten Motors wie folgt ergänzt werden:

MOVIFIT®-EBOX MTF11A003-503-E20A-

- 10 = DRS 400 V, 50 Hz

11 = DRE 400 V, 50 Hz

12 = DRS 460 V, 60 Hz

13 = DRE 460 V, 60 Hz

14 = DRS-DRE 380 V, 60 Hz

15 = DRS-DRE 50 – 60 Hz

16 = DRP 400 V, 50 Hz

17 = DRP 460 V, 60 Hz

18 = DRN 400 V, 50 Hz

19 = DRN 460 V, 60 Hz

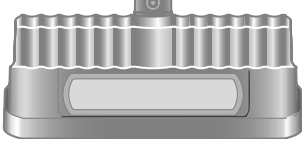
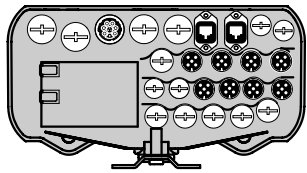
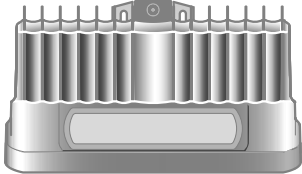
20 = DRN 50 – 60 Hz

18014400079479691

MOVIFIT®-FC in Verbindung mit Hybrid-ABOX MTA...-I65-...-00

EBOX

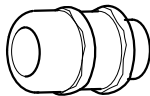
ABOX

FC	<p>MTF...-...-00 Baugröße 1</p> 	 <p>MTA...-I65-...-00</p> <p>Hybrid-ABOX mit 1 Rundstecker (Intercontec) (Motorabgang nach unten) M12 für I/Os und Push-Pull RJ45 für Bus</p>
	<p>Baugröße 2</p>  <p>MOVIFIT®-FC mit integriertem Frequenzumrichter</p>	

Funktionslevel	Feldbus	Geräteleistung	Baugröße	EBOX Typ □ = Motorzuordnung	ABOX Typ
Classic	PROFINET	0.37 kW	1	MTF11A003-503-E20A-□	MTA11A-503-I653-00
		0.55 kW		MTF11A005-503-E20A-□	
		0.75 kW		MTF11A007-503-E20A-□	
		1.1 kW		MTF11A011-503-E20A-□	
		1.5 kW		MTF11A015-503-E20A-□	
		2.2 kW	2	MTF11A022-503-E20A-□	
		3.0 kW		MTF11A030-503-E20A-□	
		4.0 kW		MTF11A040-503-E20A-□	
Technology	PROFINET	0.37 kW	1	MTF11A003-503-E21A-□	MTA11A-503-I653-00
		0.55 kW		MTF11A005-503-E21A-□	
		0.75 kW		MTF11A007-503-E21A-□	
		1.1 kW		MTF11A011-503-E21A-□	
		1.5 kW		MTF11A015-503-E21A-□	
		2.2 kW	2	MTF11A022-503-E21A-□	
		3.0 kW		MTF11A030-503-E21A-□	
		4.0 kW		MTF11A040-503-E21A-□	

Funktionslevel	Feldbus	Geräteleistung	Baugröße	EBOX Typ □ = Motorzuordnung	ABOX Typ
Technology	EtherNet/IP™ Modbus/TCP	0.37 kW	1	MTF11A003-503-E31A-□	MTA11A-503-I653-00
		0.55 kW		MTF11A005-503-E31A-□	
		0.75 kW		MTF11A007-503-E31A-□	
		1.1 kW		MTF11A011-503-E31A-□	
		1.5 kW		MTF11A015-503-E31A-□	
		2.2 kW	2	MTF11A022-503-E31A-□	
		3.0 kW		MTF11A030-503-E31A-□	
		4.0 kW		MTF11A040-503-E31A-□	

Verschraubung


Verschraubung	Bild	Inhalt	Größe	Sachnummer
EMV-Kabelverschraubung (Messing vernickelt)		10 Stück	M16 x 1,5	18204783
		10 Stück	M20 x 1,5	18204791
		10 Stück	M25 x 1,5	18204805

Wartungsschalter

Wartungsschalter (optional)	integriert in	Typ
Lasttrennschalter	ABOX	MTA....-....- D01 -00
Lasttrennschalter und Leitungsschutz		MTA....-....- M11 -00 (bis 4 A) ¹⁾
		MTA....-....- M12 -00 (bis 9 A) ¹⁾

1) Nur in Verbindung mit UL verfügbar

Option

Option	integriert in	Typ
Integrierter Bremswiderstand Die generatorische Belastbarkeit der Bremswiderstände finden Sie im Kapitel "4-Q-Betrieb mit integriertem Bremswiderstand BW.." (→ 356).	ABOX	MTF11A003... bis MTF11A015...: /BW1 (Sachnummer 18207057)
		MTF11A003... bis MTF11A040...: /BW2 (Sachnummer 18207545)
Safety-Option S12A	EBOX	/S12A
Safety-Option S12B		/S12B
STO steckbar (M12)	ABOX	/00S, /M1S oder /M2S
Brückenstecker STO	Wird beigelegt, optional bestellen	Sachnummer: 11747099 

Externe Bremswiderstände

Die folgende Tabelle zeigt die Zuordnung der externen Bremswiderstände zu MOVIFIT®. Die generatorische Belastbarkeit der Bremswiderstände finden Sie im Kapitel "4-Q-Betrieb mit Bremse und externem Bremswiderstand" (→ 358).

Bremswiderstand	MOVIFIT® Typ	Sachnummer	Schutzgitter
BW200-003/K-1.5	MTF11A003... bis MTF11A015...	08282919	0813152X
BW200-005/K-1.5		08282838	-
BW150-006-T		17969565	-
BW100-003/K-1.5	MTF11A022... bis MTF11A040...	08282935	0813152X
BW100-005/K-1.5		08282862	-
BW068-006-T		17970008	-
BW068-012-T		17970016	-

Motorzuordnung

Die in den Auswahltabellen aufgeführten MOVIFIT®-EBOX-Bestellbezeichnungen müssen in Abhängigkeit des verwendeten Motors wie folgt ergänzt werden:

MOVIFIT®-EBOX MTF11A003-503-E20A-...

- 10 = DRS 400 V, 50 Hz
- 11 = DRE 400 V, 50 Hz
- 12 = DRS 460 V, 60 Hz
- 13 = DRE 460 V, 60 Hz
- 14 = DRS-DRE 380 V, 60 Hz
- 15 = DRS-DRE 50 – 60 Hz
- 16 = DRP 400 V, 50 Hz
- 17 = DRP 460 V, 60 Hz
- 18 = DRN 400 V, 50 Hz
- 19 = DRN 460 V, 60 Hz
- 20 = DRN 50 – 60 Hz

18014400079479691

Motoranforderungen in Verbindung mit MOVIFIT®-FC

Die folgende Tabelle zeigt die wesentlichen Anforderungen und Einschränkungen für zugeordnete Motoren. Beachten Sie diese Angaben unbedingt bei der Bestellung des zum MOVIFIT®-FC zugeordneten Antriebs:

Wesentliche Merkmale	Anforderungen an den zugeordneten Drehstrommotor
Zulässige Motoren und Bremsen	Zulässig sind alle Motoren und Bremsen, die im Kapitel "Zuordnung von MOVIFIT®-FC zu den Drehstrommotoren von SEW-EURODRIVE (→ 205)" gelistet sind.
Vorzugs-Bremsenspannung	<ul style="list-style-type: none"> Baugröße 1 (MTF11A003.. bis MTF11A015..): 230 V Baugröße 2 (MTF11A022.. bis MTF11A040..): 120 V
Bremsgleichrichter	Der zugeordnete Motor muss immer ohne Bremsgleichrichter bestellt werden.
Zulässige Steckverbinder	<p>In Verbindung mit der Standard- oder Hybrid-ABOX sind folgende Steckverbinder zulässig:</p> <ul style="list-style-type: none"> Steckverbinder ISU4 Steckverbinder ASB4 Steckverbinder AMB4 Steckverbinder APG4 <p>Weitere Informationen finden Sie im Kapitel "Hybridkabel zur Verbindung von MOVIFIT®-FC und Motoren" (→ 210).</p>
Zulässiger Motorschutz	<ul style="list-style-type: none"> Thermostat TH (Bimetallschalter) Temperaturfühler TF (Kaltleiter oder PTC-Widerstand)
Zulässiges Gebersystem	<p>In Verbindung mit Motoren der Baureihe DR..:</p> <ul style="list-style-type: none"> Inkrementalgeber EI71 Inkrementalgeber EI72 Inkrementalgeber EI76 Inkrementalgeber EI7C <p>Auswertbar in Verbindung mit MOVIFIT®-Funktionslevel Technology. Weitere Informationen finden Sie im Kapitel "Anschlussmöglichkeiten für Geber" (→ 144).</p>

Zuordnung von MOVIFIT®-FC zu den Drehstrommotoren von SEW-EURODRIVE

HINWEIS



- Standardmäßig, d. h. wenn Sie das MOVIFIT®-FC im Easy-Modus über DIP-Schalter parametrieren, können Sie die folgenden Motor-/Bremsenkombinationen mit dem entsprechenden MOVIFIT®-FC in Betrieb nehmen (siehe Tabellen unten).
- Die generatorische Belastbarkeit der Bremssspulen finden Sie im Kapitel "4-Q-Betrieb bei Motoren mit mechanischer Bremse" (→ 357).
- Durch die erweiterte Parametrierung im Expert-Modus über Feldbus oder Diagnoseschnittstelle können Sie weitere Motor-/Bremsenkombinationen in Betrieb nehmen. Weitere Informationen finden Sie in den Handbüchern "MOVIFIT®-Funktionslevel Classic ..." oder "MOVIFIT®-Funktionslevel Technology ...".

MTF...-10 und MTF...-12

DRS U = AC 3 x 400 V, 50 Hz oder AC 3 x 460 V, 60 Hz												
MOVIFIT®	Zugeordneter Motor und Bremse ¹⁾											
	S10/5 = OFF						S10/5 = ON					
	Y-Schaltung			Δ-Schaltung			Y-Schaltung			Δ-Schaltung		
	Motor	Bremse		Motor	Bremse		Motor	Bremse		Motor	Bremse	
		Standard	Option		Standard	Option		Standard	Option		Standard	Option
MTF...003...-10 MTF...003...-12	DRS71S4	BE05	BE1	DR63L4	BR03	-	DR63L4	BR03	-	-	-	-
MTF...005...-10 MTF...005...-12	DRS71M4	BE1	BE05	DRS71S4	BE05	BE1	DRS71S4	BE05	BE1	DR63L4	BR03	-
MTF...007...-10 MTF...007...-12	DRS80S4	BE1	BE05	DRS71M4	BE1	BE05	DRS71M4	BE1	BE05	DRS71S4	BE05	BE1
MTF...011...-10 MTF...011...-12	DRS80M4	BE2	BE1	DRS80S4	BE1	BE05	DRS80S4	BE1	BE05	DRS71M4	BE1	BE05
MTF...015...-10 MTF...015...-12	DRS90M4	BE2	BE1	DRS80M4	BE2	BE1	DRS80M4	BE2	BE1	DRS80S4	BE1	BE05
MTF...022...-10 MTF...022...-12	DRS90L4	BE5	BE2	DRS90M4	BE2	BE1	DRS90M4	BE2	BE1	DRS80M4	BE2	BE1
MTF...030...-10 MTF...030...-12	DRS100M4	BE5	BE2	DRS90L4	BE5	BE2	DRS90L4	BE5	BE2	DRS90M4	BE2	BE1
MTF...040...-10 MTF...040...-12	DRS100LC4	BE5	BE2	DRS100M4	BE5	BE2	DRS100M4	BE5	BE2	DRS90L4	BE5	BE2

1) Mögliche Bremsenspannungen: 120 V, 230 V, 400 V

MTF...-11 und MTF...-13

DRE U = AC 3 x 400 V, 50 Hz oder AC 3 x 460 V, 60 Hz												
MOVIFIT®	Zugeordneter Motor und Bremse ¹⁾											
	S10/5 = OFF						S10/5 = ON					
	Y-Schaltung			Δ-Schaltung			Y-Schaltung			Δ-Schaltung		
	Motor	Bremse		Motor	Bremse		Motor	Bremse		Motor	Bremse	
		Standard	Option		Standard	Option		Standard	Option		Standard	Option
MTF...003...-11 MTF...003...-13	DRE80S4 0.37 kW	BE05	BE1	DRE80S4 0.25 kW	BE05	BE1	DRE80S4 0.25 kW	BE05	BE1	-	-	-
MTF...005...-11 MTF...005...-13	DRE80M4 0.55 kW	BE1	BE05	DRE80S4 0.37 kW	BE05	BE1	DRE80S4 0.37 kW	BE05	BE1	DRE80S4 0.25 kW	BE05	BE1
MTF...007...-11 MTF...007...-13	DRE80M4 0.75 kW	BE1	BE05	DRE80M4 0.55 kW	BE1	BE05	DRE80M4 0.55 kW	BE1	BE05	DRE80S4 0.37 kW	BE5	BE1
MTF...011...-11 MTF...011...-13	DRE90M4	BE2	BE1	DRE80M4 0.75 kW	BE1	BE05	DRE80M4 0.75 kW	BE1	BE05	DRE80M4 0.55 kW	BE1	BE05
MTF...015...-11 MTF...015...-13	DRE90L4	BE2	BE1	DRE90M4	BE2	BE1	DRE90M4	BE2	BE1	DRE80M4 0.75 kW	BE1	BE05
MTF...022...-11 MTF...022...-13	DRE100M4	BE5	BE2	DRE90L4	BE2	BE1	DRE90L4	BE2	BE1	DRE90M4	BE2	BE1
MTF...030...-11 MTF...030...-13	DRE100LC4	BE5	BE2	DRE100M4	BE5	BE2	DRE100M4	BE5	BE2	DRE90L4	BE2	BE1
MTF...040...-11 MTF...040...-13	DRE132S4	BE5	BE11	DRE100LC4	BE5	BE2	DRE100LC4	BE5	BE2	DRE10M4	BE5	BE2

1) Mögliche Bremsenspannungen: 120 V, 230 V, 400 V

MTF...-14

DRS – DRE U = AC 3 x 380 V, 60 Hz												
MOVIFIT®	Zugeordneter Motor und Bremse ¹⁾											
	S10/5 = OFF						S10/5 = ON					
	Y-Schaltung			Δ-Schaltung			Y-Schaltung			Δ-Schaltung		
	Motor	Bremse		Motor	Bremse		Motor	Bremse		Motor	Bremse	
		Standard	Option		Standard	Option		Standard	Option		Standard	Option
MTF...003...-14	DRS71S4	BE05	BE1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MTF...005...-14	DRS71M4	BE1	BE05	DRS71S4	BE05	BE1	DRS71S4	BE05	BE1	-	-	-
MTF...007...-14	DRE80S4	BE1	BE05	DRS71M4	BE1	BE05	DRS71M4	BE1	BE05	DRS71S4	BE05	BE1
MTF...011...-14	DRE80M4	BE2	BE1	DRE80S4	BE1	BE05	DRE80S4	BE1	BE05	DRS71M4	BE1	BE05
MTF...015...-14	DRE90M4	BE2	BE1	DRE80M4	BE2	BE1	DRE80M4	BE2	BE1	DRE80S4	BE1	BE05
MTF...022...-14	DRE90L4	BE5	BE2	DRE90M4	BE2	BE1	DRE90M4	BE2	BE1	DRE80M4	BE2	BE1
MTF...030...-14	DRE100M4	BE5	BE2	DRE90L4	BE5	BE2	DRE90L4	BE5	BE2	DRE90M4	BE2	BE1
MTF...040...-14	DRE100L4	BE5	BE2	DRE100M4	BE5	BE2	DRE100M4	BE5	BE2	DRE90L4	BE5	BE2

1) Mögliche Bremsenspannungen: 120 V, 230 V, 400 V

MTF...-15

DRS – DRE												
U = AC 3 x 400 V, 50 Hz oder AC 3 x 460 V, 60 Hz												
MOVIFIT®	Zugeordneter Motor und Bremse ¹⁾											
	S10/5 = OFF						S10/5 = ON					
	Y-Schaltung			Δ-Schaltung			Y-Schaltung			Δ-Schaltung		
	Motor	Bremse		Motor	Bremse		Motor	Bremse		Motor	Bremse	
		Standard	Option		Standard	Option		Standard	Option		Standard	Option
MTF...003...-15	DRS71S4	BE05	BE1	DR63L4 ²⁾	BR03	BR03	DR63L4 ²⁾	BR03	BR03	-	-	-
MTF...005...-15	DRS71M4	BE1	BE05	DRS71S4	BE05	BE1	DRS71S4	BE05	BE1	DR63L4 ²⁾	BR03	BR03
MTF...007...-15	DRE80M4	BE1	BE05	DRS71M4	BE1	BE05	DRS71M4	BE1	BE05	DRS71S4	BE05	BE1
MTF...011...-15	DRE90M4	BE2	BE1	DRE80M4	BE1	BE05	DRE80M4	BE1	BE05	DRS71M4	BE1	BE05
MTF...015...-15	DRE90L4	BE2	BE1	DRE90M4	BE2	BE1	DRE90M4	BE2	BE1	DRE80M4	BE1	BE05
MTF...022...-15	DRE100L4	BE5	BE2	DRE90L4	BE2	BE1	DRE90L4	BE2	BE1	DRE90M4	BE2	BE1
MTF...030...-15	DRE100LC4	BE5	BE2	DRE100 L4	BE5	BE2	DRE100 L4	BE5	BE2	DRE90 L4	BE2	BE1
MTF...040...-15	DRE132S4	BE5	BE11	DRE100LC4	BE5	BE2	DRE100LC4	BE5	BE2	DRE100L4	BE5	BE2

1) Mögliche Bremsenspannungen: 120 V, 230 V, 400 V

2) Dieser Motor ist im Datensatz enthalten. Der Motor ist jedoch nur als IEC-Motor mit U = 3 x 400 V, 50 Hz verfügbar (kein Motor mit 50-/60-Hz-Spannungsbereich).

MTF...-16

DRP												
U = AC 3 x 400 V, 50 Hz												
MOVIFIT®	Zugeordneter Motor und Bremse ¹⁾											
	S10/5 = OFF						S10/5 = ON					
	Y-Schaltung			Δ-Schaltung			Y-Schaltung			Δ-Schaltung		
	Motor	Bremse		Motor	Bremse		Motor	Bremse		Motor	Bremse	
		Standard	Option		Standard	Option		Standard	Option		Standard	Option
MTF...003...-16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MTF...005...-16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MTF...007...-16	DRP90M4	BE1	BE2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MTF...011...-16	DRP90L4	BE2	BE1	DRP90M4	BE1	BE2	DRP90M4	BE1	BE2	-	-	-
MTF...015...-16	DRP100M4	BE2	BE5	DRP90L4	BE2	BE1	DRP90L4	BE2	BE1	DRP90M4	BE1	BE2
MTF...022...-16	DRP100L4	BE5	BE2	DRP100M4	BE2	BE5	DRP100M4	BE2	BE5	DRP90L4	BE2	BE1
MTF...030...-16	DRP112M4	BE5	BE11	DRP100L4	BE5	BE2	DRP100L4	BE5	BE2	DRP100M4	BE2	BE5
MTF...040...-16	DRP132M4	BE5	BE11	DRP112M4	BE5	BE11	DRP112M4	BE5	BE11	DRP100L4	BE5	BE2

1) Mögliche Bremsenspannungen: 120 V, 230 V, 400 V

MTF...-17

DRP U = AC 3 x 460 V, 60 Hz												
MOVIFIT®	Zugeordneter Motor und Bremse ¹⁾											
	S10/5 = OFF						S10/5 = ON					
	Y-Schaltung			Δ-Schaltung			Y-Schaltung			Δ-Schaltung		
	Motor	Bremse		Motor	Bremse		Motor	Bremse		Motor	Bremse	
		Standard	Option		Standard	Option		Standard	Option		Standard	Option
MTF...003...-17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MTF...005...-17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MTF...007...-17	DRP90M4	BE1	BE2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MTF...011...-17	DRP90L4 1.1 kW	BE2	BE1	DRP90M4	BE1	BE2	DRP90M4	BE1	BE2	-	-	-
MTF...015...-17	DRP90L4 1.5 kW	BE2	BE1	DRP90L4 1.1 kW	BE2	BE1	DRP90L4 1.1 kW	BE2	BE1	DRP90M4	BE1	BE2
MTF...022...-17	DRP112M4	BE5	BE11	DRP90L4 1.5 kW	BE2	BE1	DRP90L4 1.5 kW	BE2	BE1	DRP90L4 1.1 kW	BE2	BE1
MTF...030...-17	DRP132S4	BE5	BE11	DRP112M4	BE5	BE11	DRP112M4	BE5	BE11	DRP90L4 1.5 kW	BE2	BE1
MTF...040...-17	-	-	-	-	-	-	DRP132S4	BE5	BE11	DRP112M4	BE5	BE11

1) Mögliche Bremsenspannungen: 120 V, 230 V, 400 V

MTF...-18

DRN U = AC 3 x 400 V, 50 Hz												
MOVIFIT®	Zugeordneter Motor und Bremse ¹⁾											
	S10/5 = OFF						S10/5 = ON					
	Y-Schaltung			Δ-Schaltung			Y-Schaltung			Δ-Schaltung		
	Motor	Bremse		Motor	Bremse		Motor	Bremse		Motor	Bremse	
		Standard	Option		Standard	Option		Standard	Option		Standard	Option
MTF...003...-18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MTF...005...-18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MTF...007...-18	DRN80M4	BE1	BE05	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MTF...011...-18	DRN90S4	BE2	BE1	DRN80M4	BE1	BE05	DRN80M4	BE1	BE05	-	-	-
MTF...015...-18	DRN90L4	BE2	BE1	DRN90S4	BE2	BE1	DRN90S4	BE2	BE1	DRN80M4	BE1	BE05
MTF...022...-18	DRN100LS4	BE5	BE2	DRN90L4	BE2	BE1	DRN90L4	BE2	BE1	DRN90S4	BE2	BE1
MTF...030...-18	DRN100L4	BE5	BE2	DRN100LS4	BE5	BE2	DRN100LS4	BE5	BE2	DRN90L4	BE2	BE1
MTF...040...-18	DRN112M4	BE5	BE11	DRN100L4	BE5	BE2	DRN100L4	BE5	BE2	DRN100LS4	BE5	BE2

1) Mögliche Bremsenspannungen: 120 V, 230 V, 400 V

MTF...-19

DRN U = AC 3 x 460 V, 60 Hz												
MOVIFIT®	Zugeordneter Motor und Bremse ¹⁾											
	S10/5 = OFF						S10/5 = ON					
	↘-Schaltung			△-Schaltung			↘-Schaltung			△-Schaltung		
	Motor	Bremse		Motor	Bremse		Motor	Bremse		Motor	Bremse	
		Standard	Option		Standard	Option		Standard	Option		Standard	Option
MTF...003...-19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MTF...005...-19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MTF...007...-19	DRN80M4	BE1	BE05	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MTF...011...-19	DRN90S4	BE2	BE1	DRN80M4	BE1	BE05	DRN80M4	BE1	BE05	-	-	-
MTF...015...-19	DRN90L4	BE2	BE1	DRN90S4	BE2	BE1	DRN90S4	BE2	BE1	DRN80M4	BE1	BE05
MTF...022...-19	DRN100L4 2.2 kW	BE5	BE2	DRN90L4	BE2	BE1	DRN90L4	BE2	BE1	DRN90S4	BE2	BE1
MTF...030...-19	DRN100L4 3.7 kW	BE5	BE2	DRN100L4 2.2 kW	BE5	BE2	DRN100L4 2.2 kW	BE5	BE2	DRN90 L4	BE2	BE1
MTF...040...-19	DRN112M4	BE5	BE11	DRN100L4 3.7 kW	BE5	BE2	DRN100L4 3.7 kW	BE5	BE2	DRN100L4 2.2 kW	BE5	BE2

1) Mögliche Bremsenspannungen: 120 V, 230 V, 400 V

MTF...-20

DRN U = AC 3 x 400 V, 50 Hz oder AC 3 x 460 V, 60 Hz												
MOVIFIT®	Zugeordneter Motor und Bremse ¹⁾											
	S10/5 = OFF						S10/5 = ON					
	↘-Schaltung			△-Schaltung			↘-Schaltung			△-Schaltung		
	Motor	Bremse		Motor	Bremse		Motor	Bremse		Motor	Bremse	
		Standard	Option		Standard	Option		Standard	Option		Standard	Option
MTF...003...-20	DRS71S4	BE05	BE1	DR63L4 ²⁾	BR03	BR03	DR63L4 ²⁾	BR03	BR03	-	-	-
MTF...005...-20	DRS71M4	BE1	BE05	DRS71S4	BE05	BE1	DRS71S4	BE05	BE1	DR63L4 ²⁾	BR03	BR03
MTF...007...-20	DRN80M4	BE1	BE05	DRS71M4	BE1	BE05	DRS71M4	BE1	BE05	DRS71S4	BE05	BE1
MTF...011...-20	DRN90S4	BE2	BE1	DRN80M4	BE1	BE05	DRN80M4	BE1	BE05	DRS71M4	BE1	BE05
MTF...015...-20	DRN90L4	BE2	BE1	DRN90S4	BE2	BE1	DRN90S4	BE2	BE1	DRN80M4	BE1	BE05
MTF...022...-20	DRN100L4 2.2 kW	BE5	BE2	DRN90L4	BE2	BE1	DRN90L4	BE2	BE1	DRN90S4	BE2	BE1
MTF...030...-20	DRN100L4 3.0 kW	BE5	BE2	DRN100L4 2.2 kW	BE5	BE2	DRN100L4 2.2 kW	BE5	BE2	DRN90L4	BE2	BE1
MTF...040...-20	DRN112M4	BE5	BE11	DRN100L4 3.0 kW	BE5	BE2	DRN100L4 3.0 kW	BE5	BE2	DRN100L4 2.2 kW	BE5	BE2

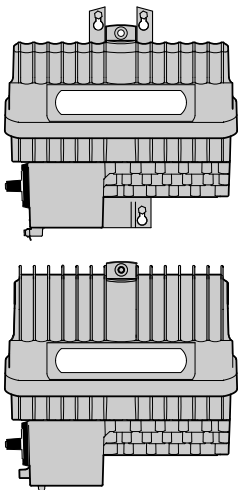
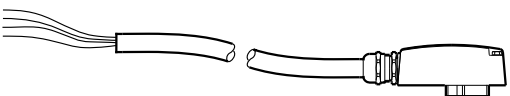
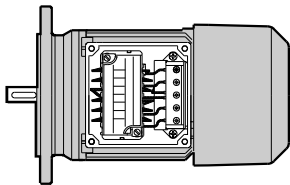
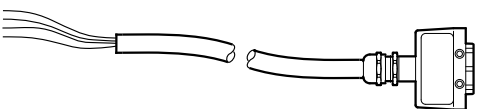
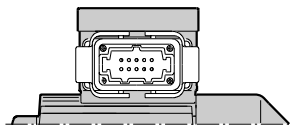
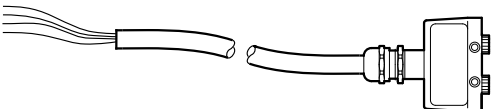
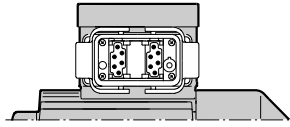
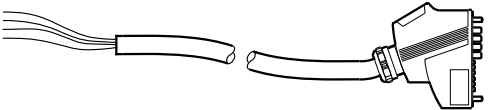
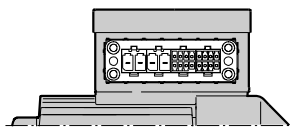

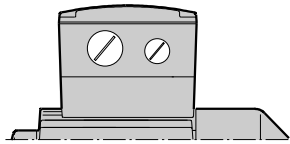
1) Mögliche Bremsenspannungen: 120 V, 230 V, 400 V

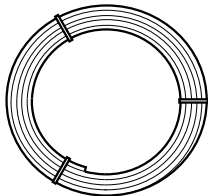
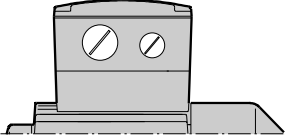
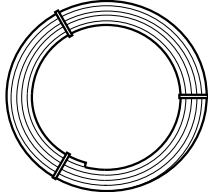
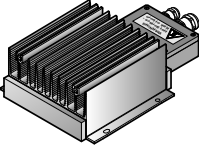
2) Dieser Motor ist im Datensatz enthalten. Der Motor ist jedoch nur als IEC-Motor mit U = 3 x 400 V, 50 Hz verfügbar (kein Motor mit 50-/60-Hz-Spannungsbereich).

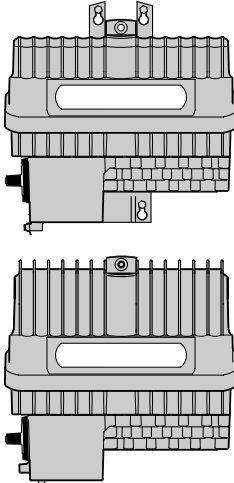
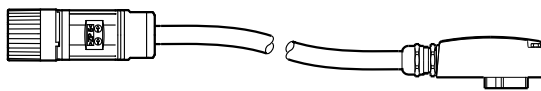
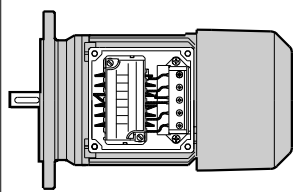
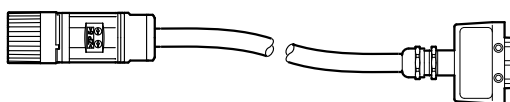
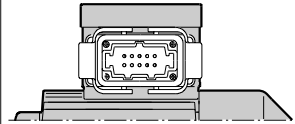
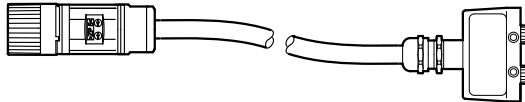
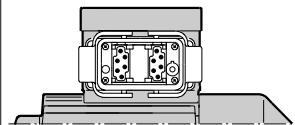

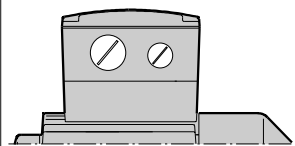
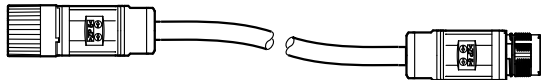
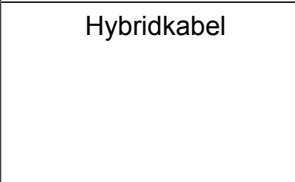
4.11.6 Hybridkabel zur Verbindung von MOVIFIT®-FC und Motor

Übersicht

Zur Verbindung von MOVIFIT®-FC und Motor stehen folgende Hybridkabel zur Verfügung:

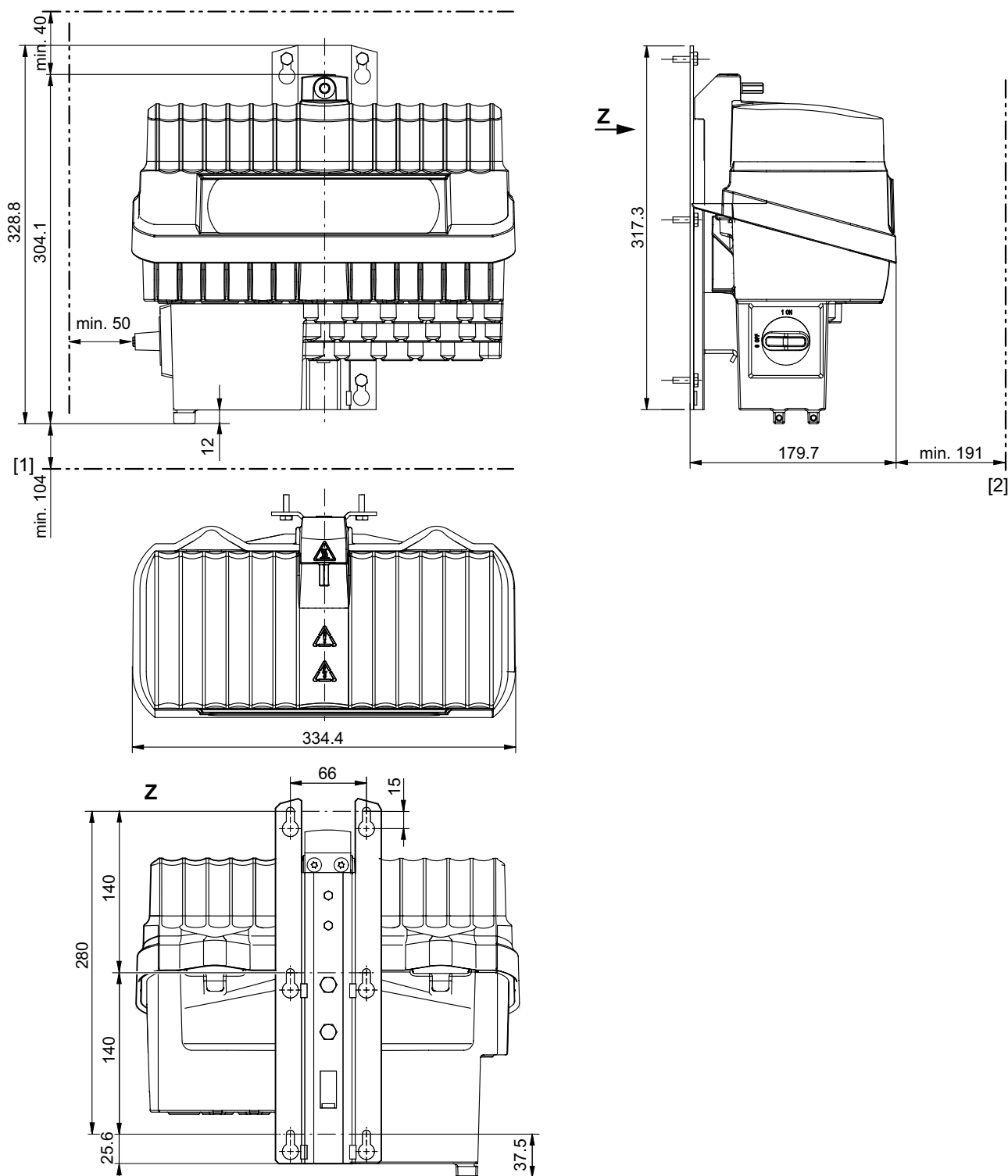
MOVIFIT®-FC	Anschlusskabel	Länge Typ	Antrieb
Standard-ABOX: MTA...-S02.-...-00 Hybrid-ABOX: MTA...-S42.-...-00 MTA...-S52.-...-00 MTA...-S53.-...-00 MTA...-S62.-...-00 	Sachnr. DR63/DT71 – DR90 (⋈): 08199671 Sachnr. DR63/DT71 – DR90 (△): 08199698 Sachnr. DV100, DV112 DR.71-132 (⋈): 08199701 Sachnr. DV100, DV112 DR.71-132 (△): 08198748 	variabel Typ A	Motor mit Steckverbinder ISU4 
	Sachnummer: 08199728 	variabel Typ A	Motor mit Steckverbinder ASB4 
	Sachnummer: 08198756 	variabel Typ A	Motor mit Steckverbinder AMB4 
	Sachnummer: 08199736 	variabel Typ A	Motor mit Steckverbinder APG4 
	Sachnr. DR.71 – 100 (M4-Ringkabelschuh): 08199752 Sachnr. DR.112 – 132 (M5-Ringkabelschuh): 18143199 	variabel Typ A	Motor mit Kabelverschraubungen 

MOVIFIT®-FC	Anschlusskabel	Länge Typ	Antrieb
	Sachnummer: 08179530/30 m Sachnummer: 08179530/100 m  (Hybridkabelgebinde)	30 m 100 m Typ A	Motor mit Kabelverschraubungen 
	Sachnummer: 13230409  (Kabelgebinde)	30 m	Externer Bremswiderstand 

MOVIFIT®-FC	Anschlusskabel	Länge Typ	Antrieb
Hybrid-ABOX: MTA...-I55....-00 MTA...-I65....-00 	Sachnr. DR63 (∧): 18138411 Sachnr. DR63 (△): 18138438 Sachnr. DR.71 – 132 (∧): 18138330 Sachnr. DR.71 – 132 (△): 18138365 	varia- bel Typ A	Motor mit Steckverbinder ISU4 
	Sachnummer: 18142257 	varia- bel Typ A	Motor mit Steckverbinder ASB4 
	Sachnummer: 18142249 	varia- bel Typ A	Motor mit Steckverbinder AMB4 
	Sachnr. DR.71 – 100 (M4-Ringkabelschuh): 18141870 Sachnr. DR.112 – 132 (M5-Ringkabelschuh): 18142230 	varia- bel Typ A	Motor mit Kabelverschraubungen 
	Sachnummer: 18141056 (= Verlängerungskabel) 	varia- bel Typ A	Hybridkabel 

4.12 Maßbilder

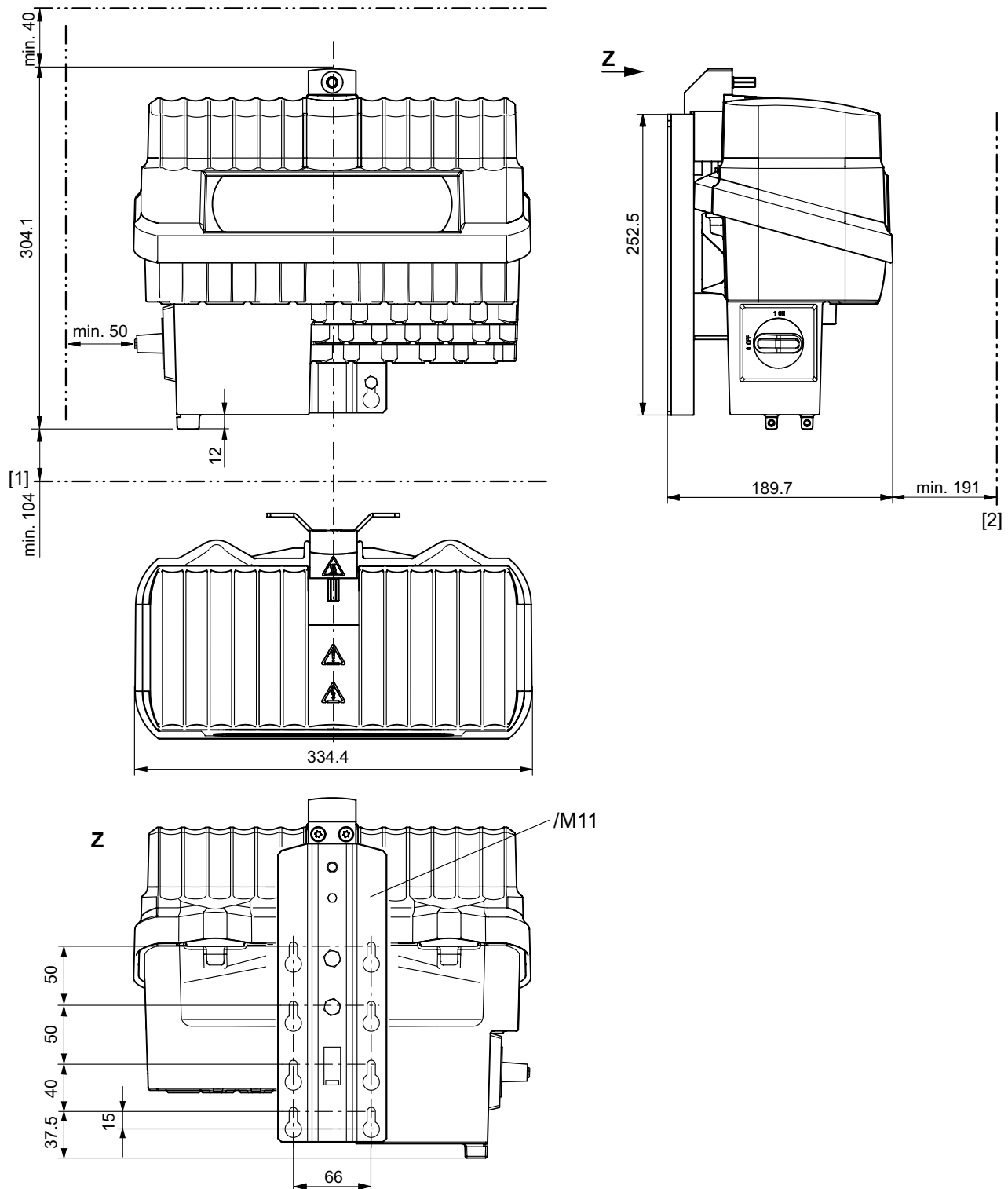
4.12.1 MOVIFIT® Baugröße 1 mit Standard-Montageschiene



27021598603385995

- [1] Der Abstand von 104 mm unten ist nur für ABOXen mit Rundstecker (Intercontec) Motorabgang nach unten erforderlich.
- [2] Der Abstand von 191 mm vorn ist nur für ABOXen mit Rundstecker (Intercontec) Motorabgang nach vorn erforderlich.

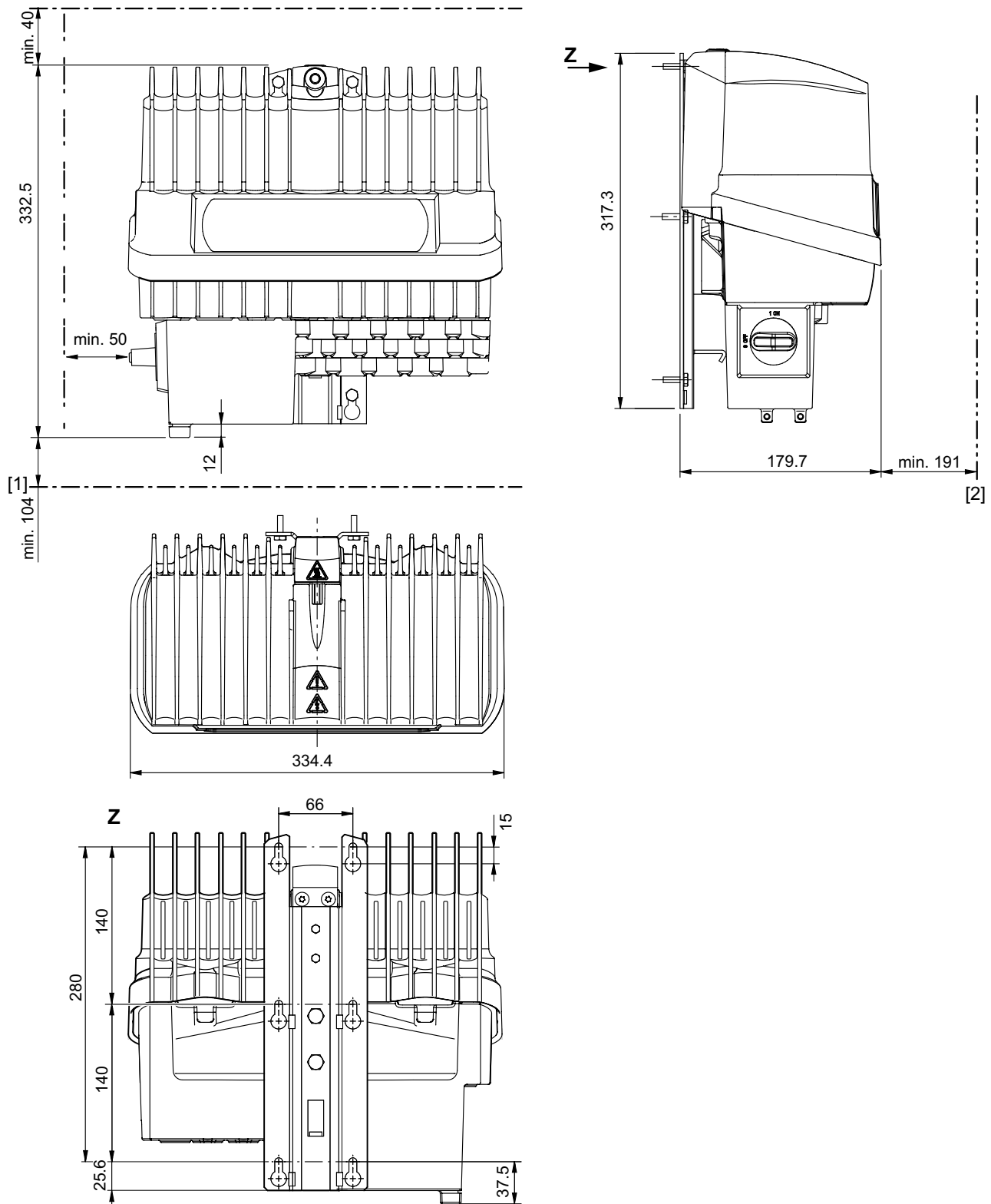
4.12.2 MOVIFIT® Baugröße 1 mit optionaler Edelstahl-Montageschiene /M11



9007202920497803

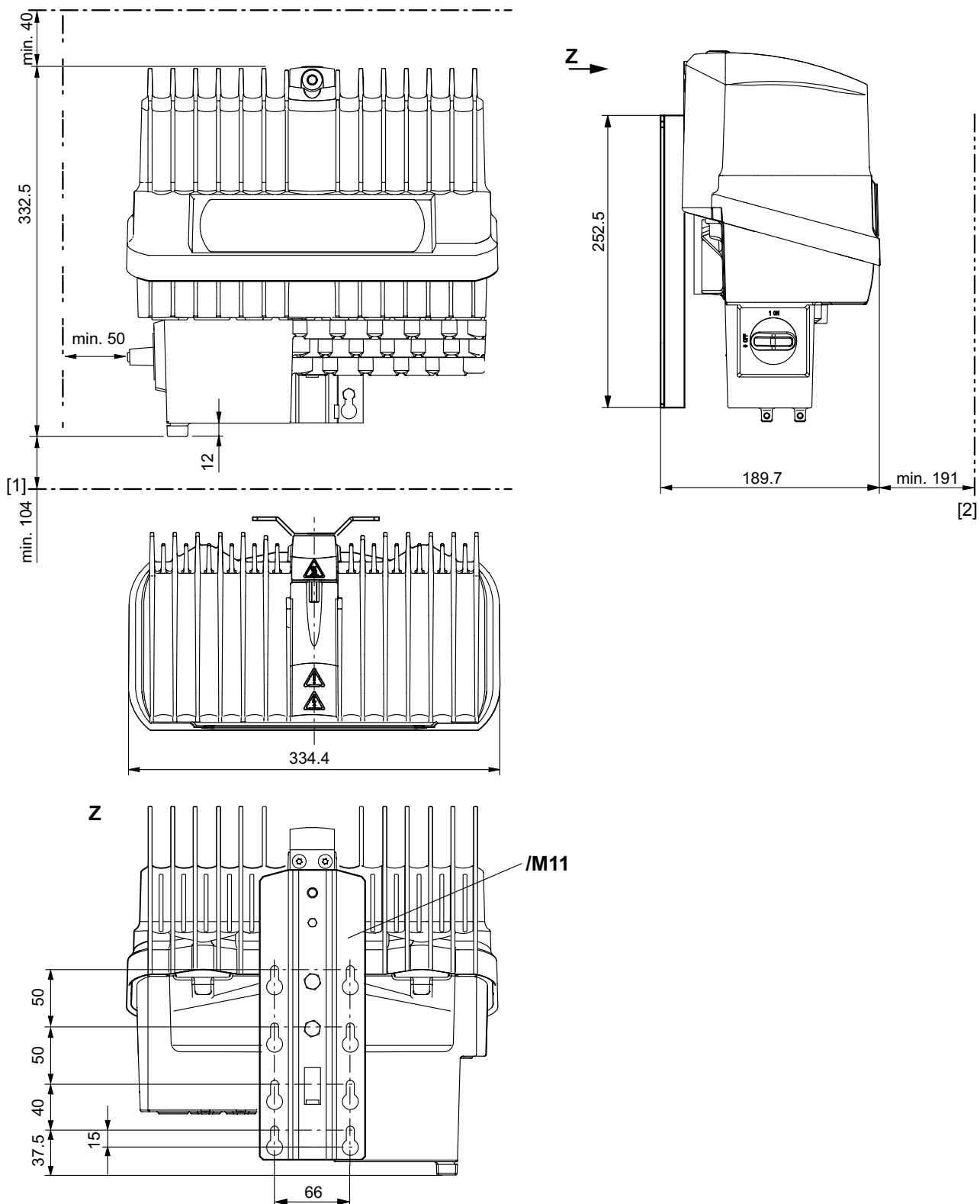
- [1] Der Abstand von 104 mm unten ist nur für ABOXen mit Rundstecker (Intercontec) Motorabgang nach unten erforderlich.
- [2] Der Abstand von 191 mm vorn ist nur für ABOXen mit Rundstecker (Intercontec) Motorabgang nach vorn erforderlich.

4.12.3 MOVIFIT® Baugröße 2 mit Standard-Montageschiene



27021598603390347

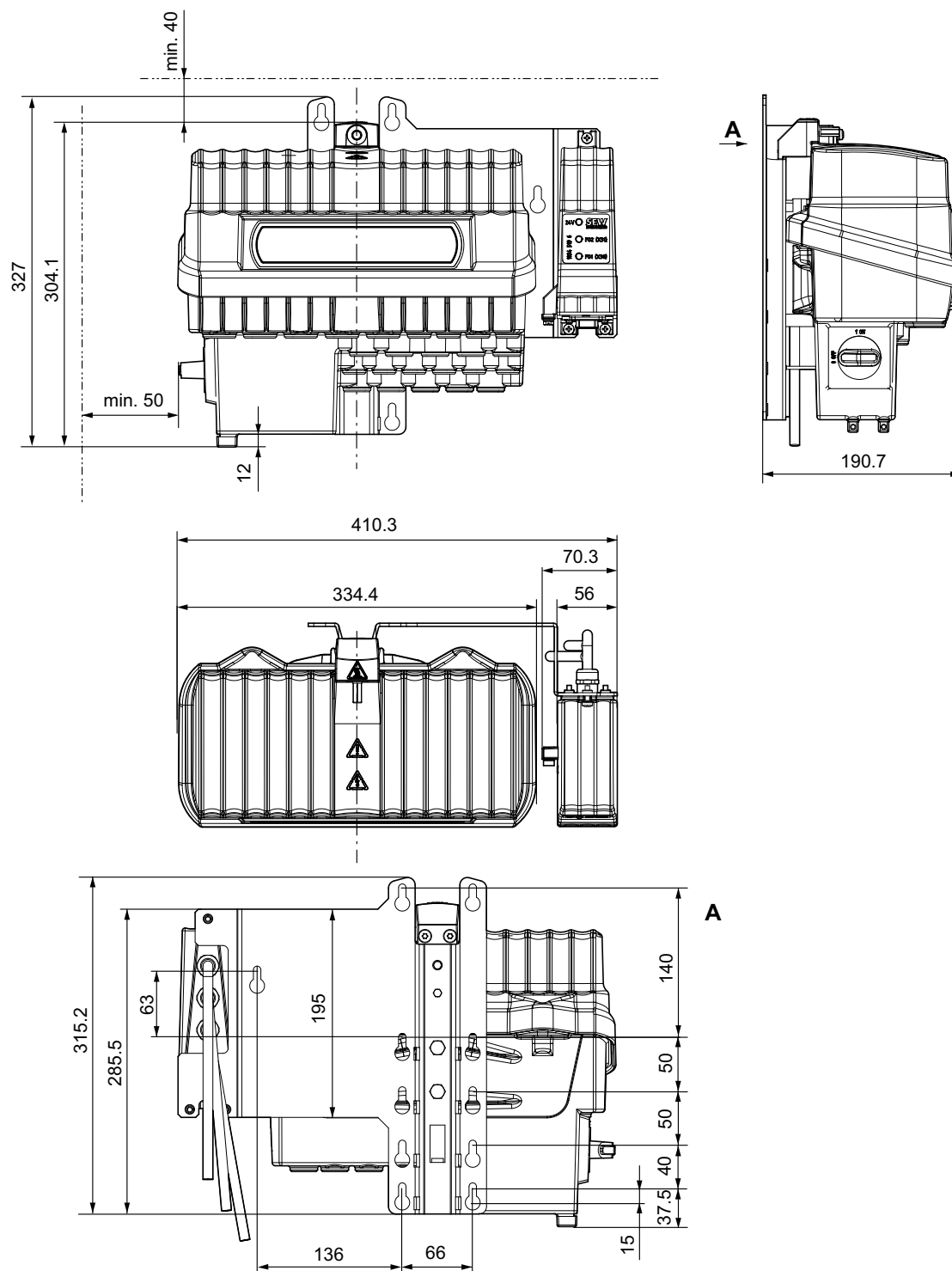
4.12.4 MOVIFIT® Baugröße 2 mit optionaler Edelstahl-Montageschiene /M11



9007202968012171

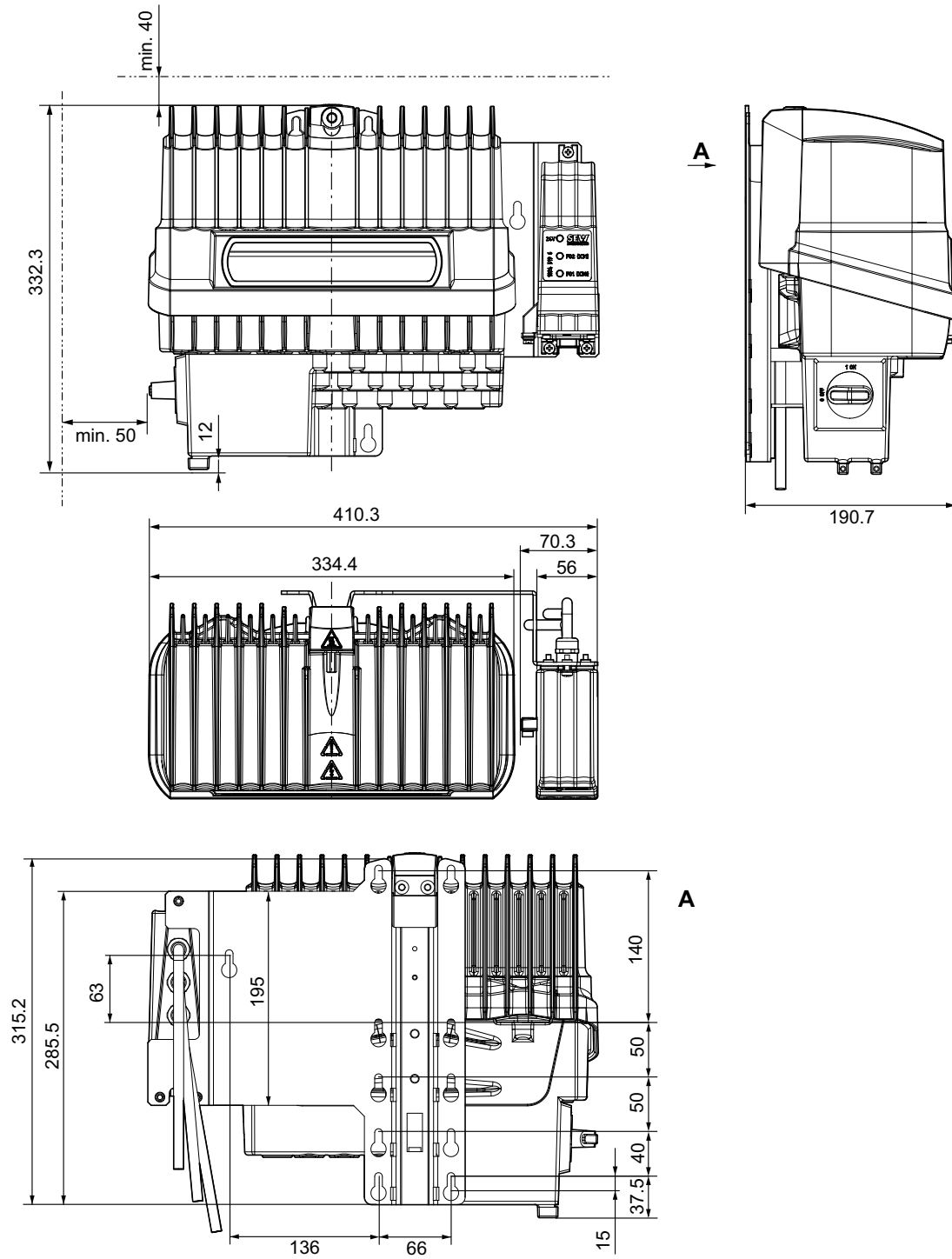
- [1] Der Abstand von 104 mm unten ist nur für ABOXen mit Rundstecker (Intercontec) Motorabgang nach unten erforderlich.
- [2] Der Abstand von 191 mm vorn ist nur für ABOXen mit Rundstecker (Intercontec) Motorabgang nach vorn erforderlich.

4



18014402366515211

4.12.6 MOVIFIT® Baugröße 2 mit POF-Option L10



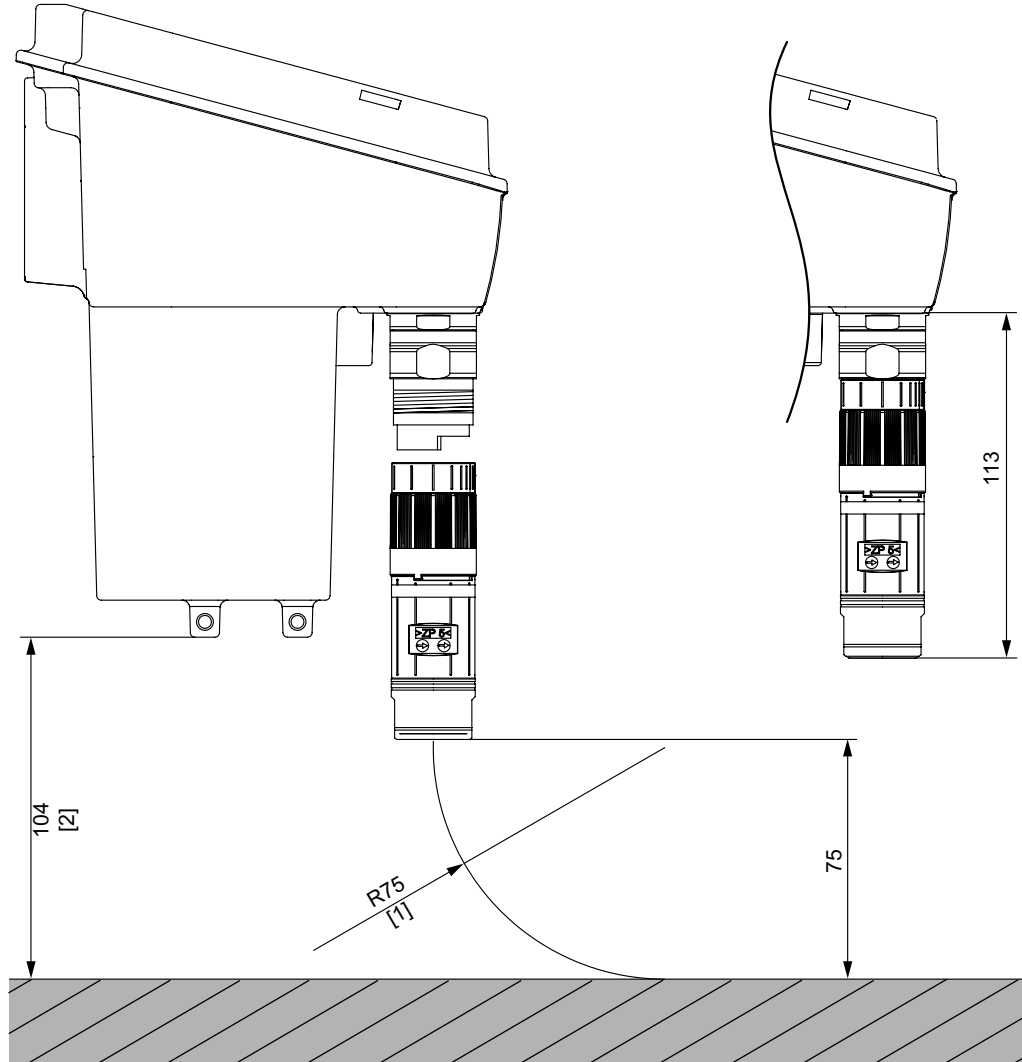
9007203640500875

21914788/DE – 09/2015

4.12.7 Mindest-Einbauabstand bei ABOX mit Rundstecker (Intercontec)

ABOX mit Rundstecker (Intercontec), Motorabgang nach unten

Das folgende Bild zeigt den Mindest-Einbauabstand der Hybrid-ABOX mit Rundstecker (Intercontec), Motorabgang nach unten:



36028801787793163

- [1] Minimal zulässiger Biegeradius des Rohkabels: 75 mm
- [2] Mindestabstand zur ABOX unten: 104 mm