

2 MOVIFIT®

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

2

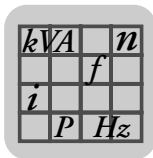
Das folgende Bild zeigt ein MOVIFIT®-MC mit drei angeschlossenen MOVIMOT®-Stirnradgetriebemotoren:



59512AXX

2.1.1 Eigenschaften MOVIFIT®-MC

- Bis zu drei MOVIMOT® über Hybridkabel anschließbar
- Spannungsbereich 3 x 380 - 500 V
- Integrierte Energieverteilung mit Leitungsschutz
- Integrierte Feldbus-Schnittstelle
 - PROFIBUS
 - PROFINET
 - DeviceNet
 - EtherNet/IP
 - Modbus TCP
- Wartungsschalter
- Funktion "Sicherer Halt"
 - Sicherheitskategorie 3 nach EN 954-1 sowie PL d nach EN ISO 13849-1
 - Stoppkategorie 0 und 1 nach EN 60204-1 (Stoppkategorie 1 nur in Verbindung mit externer Sicherheitseinrichtung)
- Optionale PROFIsafe-Erweiterung /S11 mit 4 x sicheren Eingängen und 2 x sicheren Ausgängen
- 12 digitale Eingänge + 4 digitale Ein-/Ausgänge
- CAN/SBus-Schnittstelle
- Einfache und schnelle Parametrierung über DIP-Schalter oder Feldbus

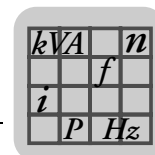


2.2 MOVIFIT®-SC mit integriertem Motorschalter

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



59513AXX



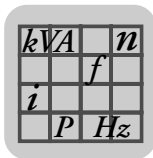
2.2.1 Eigenschaften MOVIFIT®-SC

- Elektronischer (kontaktloser) Motorstarter
 - bei Anschluss von 2 Motoren (Duostarter): Eine Drehrichtung
 - bei Anschluss von 1 Motor (Reversierstarter): Zwei Drehrichtungen
- Leistungsbereich
 - bei Anschluss von 2 Motoren: 2 x 0,37 bis 2,2 kW
 - bei Anschluss von 1 Motor: 1 x 0,37 bis 4,0 kW
- Parametrierbare Sanftanlaufzeit
- Spannungsbereich 3 x 380 - 500 V
- Sicherheitsgewinn durch Schalten von 3 Phasen
- Integrierte Energieverteilung
- Integriertes Bremsenmanagement für SEW-Dreidrahtbremsen
- Optionaler Wartungsschalter
- Integrierte Feldbus-Schnittstelle
 - PROFIBUS
 - PROFINET
 - DeviceNet
 - EtherNet/IP
 - Modbus TCP
- Optionale Ausführung ohne Feldbus-Schnittstelle als SBus-Slave
- Digitale Ein-/Ausgänge

Abhängig von der Geräteausführung, siehe folgende Tabelle:

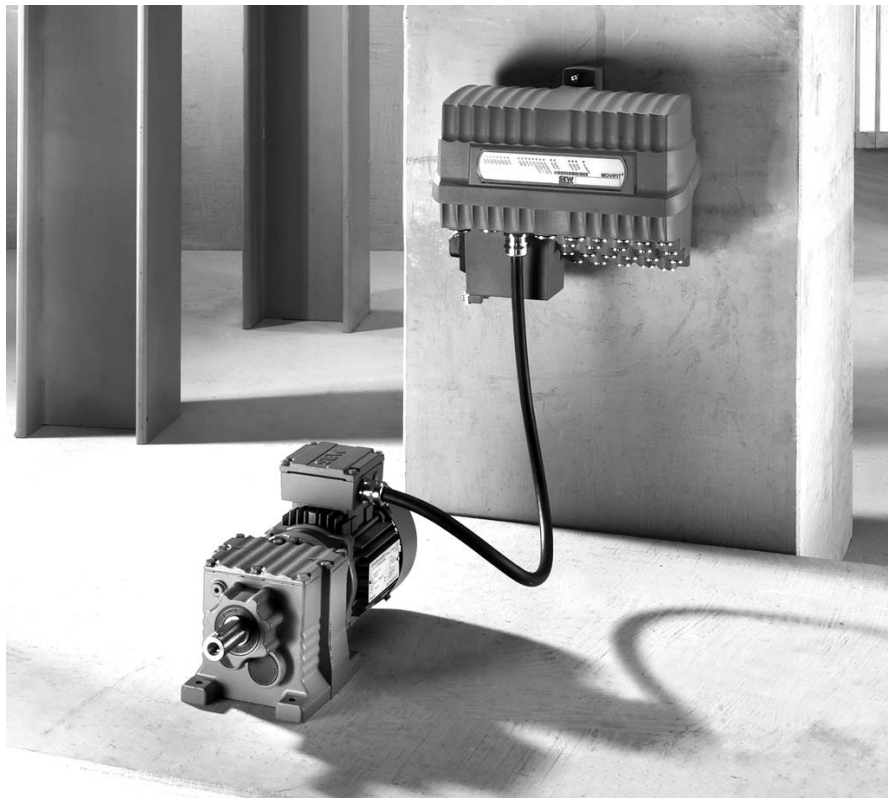
Digitale Ein-/Ausgänge	Funktionslevel	Feldbusschnittstelle
12 DI + 4 DI/O	Technology oder System	alle
6 DI + 2 DI/O	Classic	PROFIBUS oder DeviceNet
4 DI	ohne	SBus-Slave

- CAN/SBus-Schnittstelle
- Einfache und schnelle Parametrierung über DIP-Schalter (Easy-Mode)
- Erweiterte Parametrierung über Feldbus oder Diagnoseschnittstelle (Expert-Mode)



2.3 **MOVIFIT®-FC mit integriertem Frequenzumrichter**

Das folgende Bild zeigt ein MOVIFIT®-FC (Baugröße 1) mit angeschlossenem Stirnrad-Getriebemotor:



59514AXX

2.3.1 **Baugrößen**

MOVIFIT®-FC ist grundsätzlich in zwei Baugrößen erhältlich, siehe folgendes Bild:

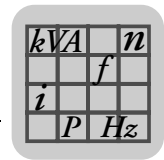
0,37 bis 1,5 kW



2,2 bis 4 kW



62809AXX



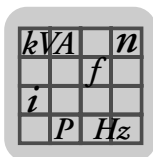
2.3.2 Eigenschaften MOVIFIT®-FC

- Parametrierbarer Open-loop-Frequenzumrichter
- Leistungsbereich von 0,37 bis 4 kW (in zwei Baugrößen)
- Spannungsbereich 3 x 380 - 500 V
- Integrierte Energieverteilung
- Integriertes Bremsenmanagement für SEW-Dreidrahtbremsen
- Optionaler Interner Bremswiderstand (integriert in ABOX)
- Optionaler Externer Bremswiderstand
- Optionaler Wartungsschalter
- Integrierte Feldbus-Schnittstelle
 - PROFIBUS
 - PROFINET
 - DeviceNet
 - EtherNet/IP
 - Modbus TCP
- Optionale Ausführung ohne Feldbus-Schnittstelle als SBus-Slave
- Digitale Ein-/Ausgänge

Abhängig von der Geräteausführung, siehe folgende Tabelle:

Digitale Ein-/Ausgänge	Funktionslevel	Feldbusschnittstelle
12 DI + 4 DI/O	Technology oder System	alle
6 DI + 2 DI/O	Classic	PROFIBUS oder DeviceNet
4 DI	ohne	SBus-Slave

- CAN/SBus-Schnittstelle
- Funktion "Sicherer Halt"
 - Sicherheitskategorie 3 nach EN 954-1 sowie PL d nach EN ISO 13849-1
 - Stop Kategorie 0 und 1 nach EN 60204-1 (Stoppkategorie 1 nur in Verbindung mit externer Sicherheitseinrichtung)
- Optionale PROFI-safe-Erweiterung /S11 mit 4 x sicheren Eingängen und 2 x sicheren Ausgängen
- Einfache und schnelle Parametrierung über DIP-Schalter (Easy-Mode)
- Erweiterte Parametrierung über Feldbus oder Diagnoseschnittstelle (Expert-Mode)



2.4 Funktionale Sicherheit

2.4.1 Grundfunktionalität MOVIFIT®-MC und -FC

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

Dies umfasst die Funktion

- STO¹⁾ = Sicher abgeschaltetes Moment – entspricht Stopp-Kategorie 0 gemäß EN 60204-1 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 sowie Kategorie 3 gemäß EN 954-1 geeignet.

2.4.2 Erweiterte Sicherheitsfunktionalität mit der PROFIsafe-Option /S11

Auf Basis ihrer Grundfunktion kann bei MOVIFIT®-MC und MOVIFIT®-FC in Verbindung mit der PROFIsafe-Option S11 die Sicherheitsfunktion STO optional über PROFIsafe angesteuert werden.

Die sicherheitsgerichtete PROFIsafe-Kommunikation zur übergeordneten Sicherheitssteuerung ist hierbei über PROFIBUS oder PROFINET möglich.

Außerdem besitzt die S11-Option folgende sicheren Ein-/Ausgänge:

- 4 sichere Eingänge (F-DI) zum Anschluss von bis zu 4 Sensoren
- 2 sichere Ausgänge (F-DO), jeweils 2-polig, P-M-schaltend zum Anschluss von bis zu 2 Aktoren

Die sicheren Ein-/Ausgänge der PROFIsafe-Option S11 sind für sicherheitsgerichtete Anwendungen bis SIL3 gemäß EN 61508, PL e gemäß EN ISO 13849-1 sowie Kategorie 4 gemäß EN 954-1 geeignet.

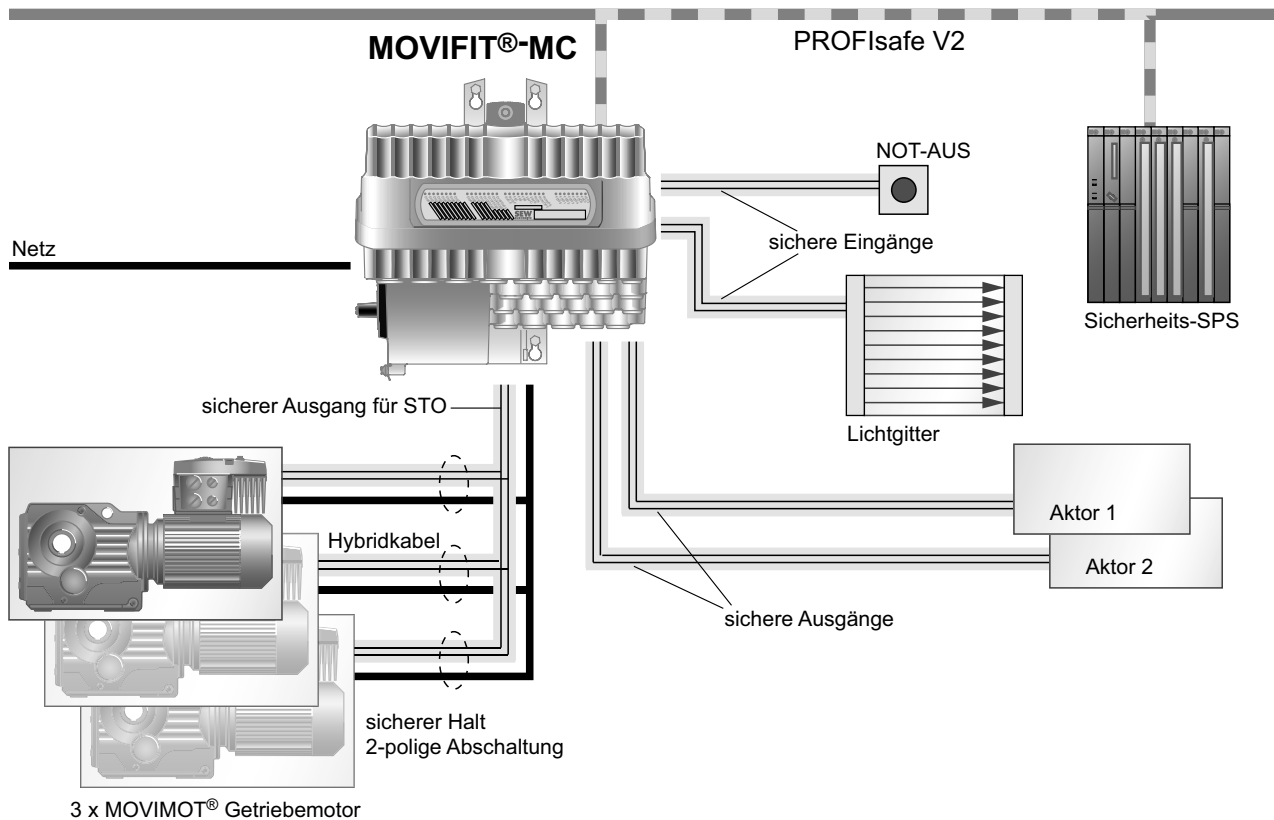
Die Antriebs-Sicherheitsfunktion (STO) ist für sicherheitsgerichtete Anwendungen bis PL d gemäß EN ISO 13849-1 sowie Kategorie 3 gemäß EN 954-1 geeignet.

1) Begriffsdefinition nach IEC 61800-5-2

2.4.3 Beispiel für eine dezentrale Installation: MOVIFIT®-MC mit PROFIsafe-Option S11

PROFINET/PROFIBUS

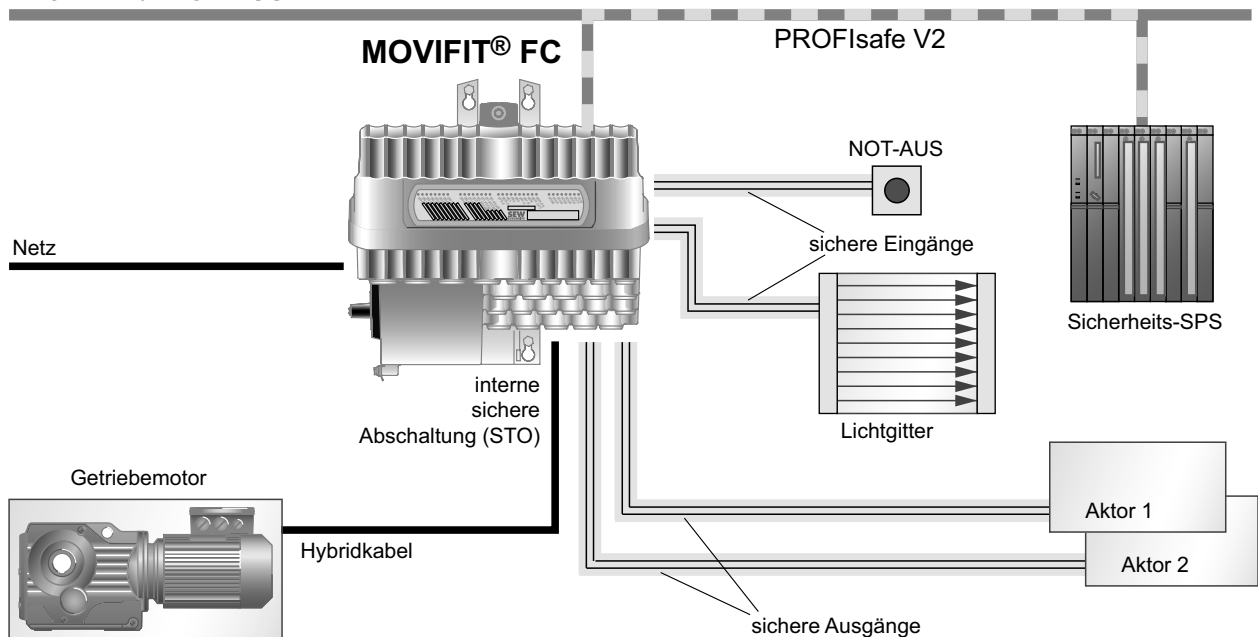
2



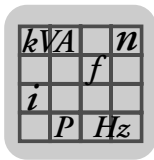
62807ADE

2.4.4 Beispiel für eine dezentrale Installation: MOVIFIT®-FC mit PROFIsafe-Option S11

PROFINET/PROFIBUS



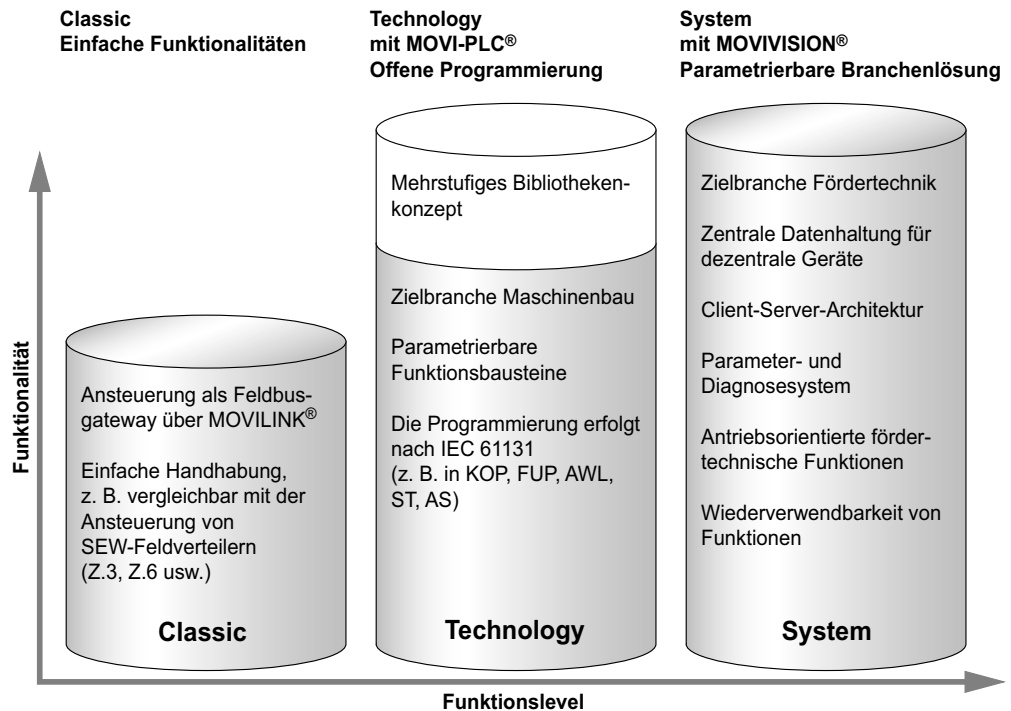
62808ADE



2.5 Funktionslevel

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

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



62691ADE



HINWEIS

Ausführliche Informationen zu den MOVIFIT®-Funktionsleveln finden Sie in den entsprechenden Handbüchern:

- Handbuch "Funktionslevel Classic"
- Handbuch "Funktionslevel Technology"
- Handbuch "Funktionslevel System"

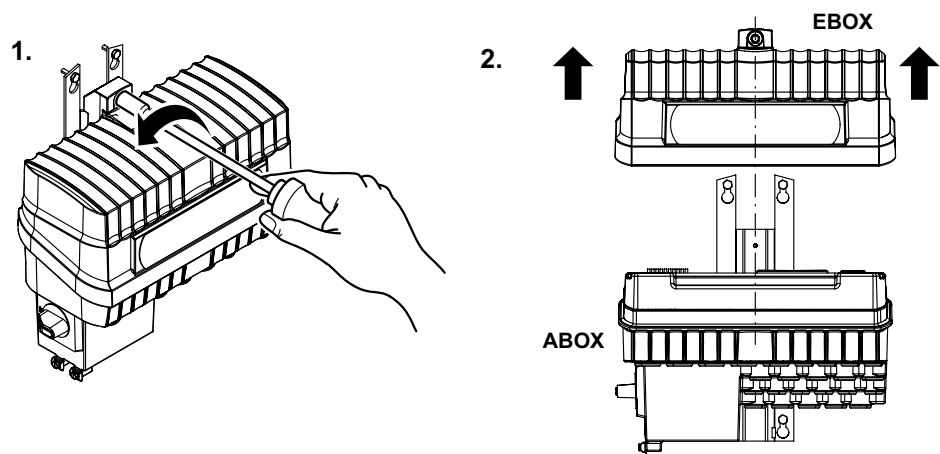
2.6 Gerätekonzert

2.6.1 Eigenschaften

MOVIFIT®-Geräte zeichnen sich durch folgende Eigenschaften aus:

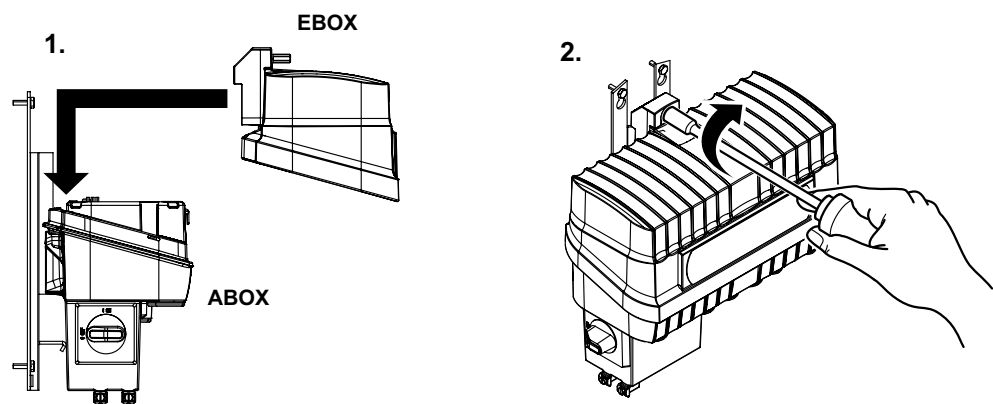
- Aluminium-Druckgussgehäuse
 - hohe Stabilität
 - IP65-Ausführung für industrielle Anforderungen
 - Optionale Hygieneausführung mit erhöhter Schutzart und Oberflächenbeschichtung für die Lebensmittelindustrie
- Trennung von Anschlusseinheit (ABOX) und Elektronik (EBOX)
 - keine Beschädigung/Verschmutzung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

EBOX abnehmen

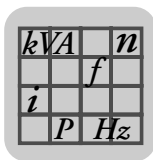


62614AXX

EBOX aufsetzen und verschrauben



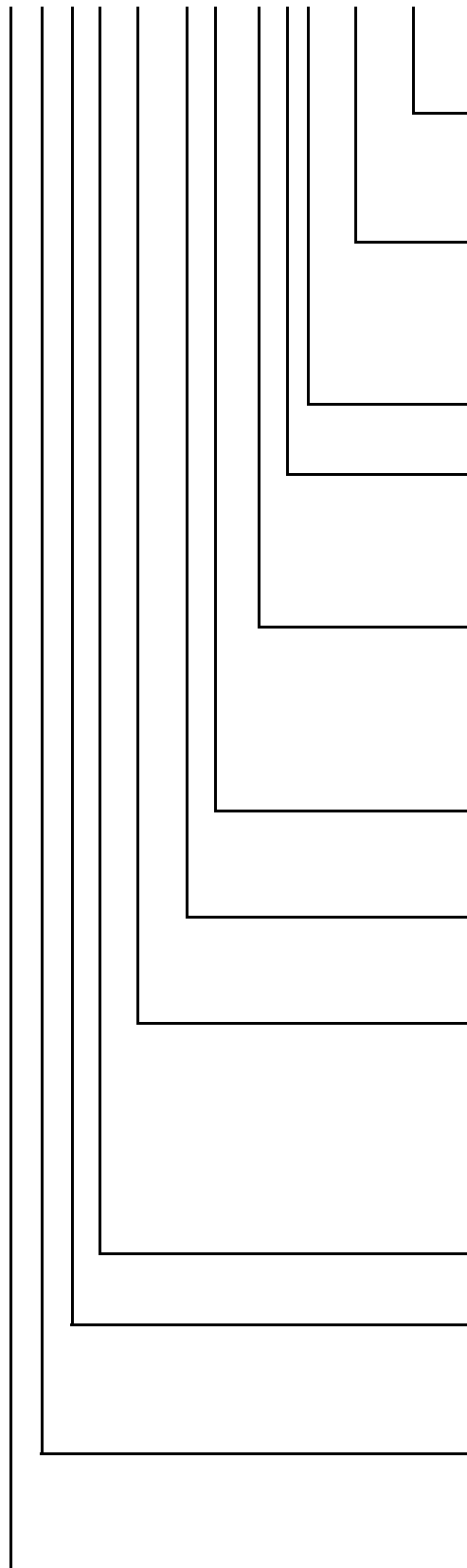
62616AXX



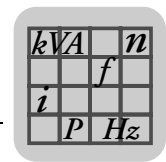
2.6.2 Beispiel Typenbezeichnung

Beispiel EBOX

MT F 11 A 015- 50 3 - P1 0 A - 00 / S11



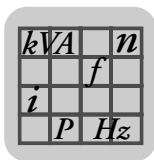
MOVIFIT®-MC (MTM)	MOVIFIT®-SC (MTS)	MOVIFIT®-FC (MTF)
EBOX Option	EBOX Option	EBOX Option
S11 = PROFIsafe-Option	nicht verfügbar	S11 = PROFIsafe-Option
EBOX Ausführung	EBOX Ausführung	EBOX Ausführung
00 = Serie	00 = Serie	00 = DT/DV-Motoren + DZ-Motoren
		01 = DT/DV-Motoren + DAS-Motoren
A = Baustand		
Funktionslevel		
0 = Classic		
1 = Technology		
2 = System		
Feldbus		
P1 = PROFIBUS		
D1 = DeviceNet		
E2 = PROFINET		
E3 = EtherNet/IP, Modbus TCP		
Z1 = SBus-Slave		
Anschlussart	Anschlussart	Anschlussart
–	3 = 3-phasig	3 = 3-phasig
Anschluss-Spannung	Anschluss-Spannung	Anschluss-Spannung
–	50 = AC 380...500 V	50 = AC 380...500 V
Geräteleistung	Geräteleistung	Geräteleistung
000 = MOVIFIT®-MC	015 = 1,5 kW 040 = 4,0 kW	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
Version A		
Baureihe	Baureihe	Baureihe
11 = Standard	11 = Standard 12 = Hygenic ^{plus}	11 = Standard 12 = Hygenic ^{plus}
Gerätetyp		
M = MOVIFIT®-MC (MOVIMOT®-Ansteuerung)		
S = MOVIFIT®-SC (Motorstarter)		
F = MOVIFIT®-FC (Frequenzumrichter)		
MT = Gerätefamilie MOVIFIT®		



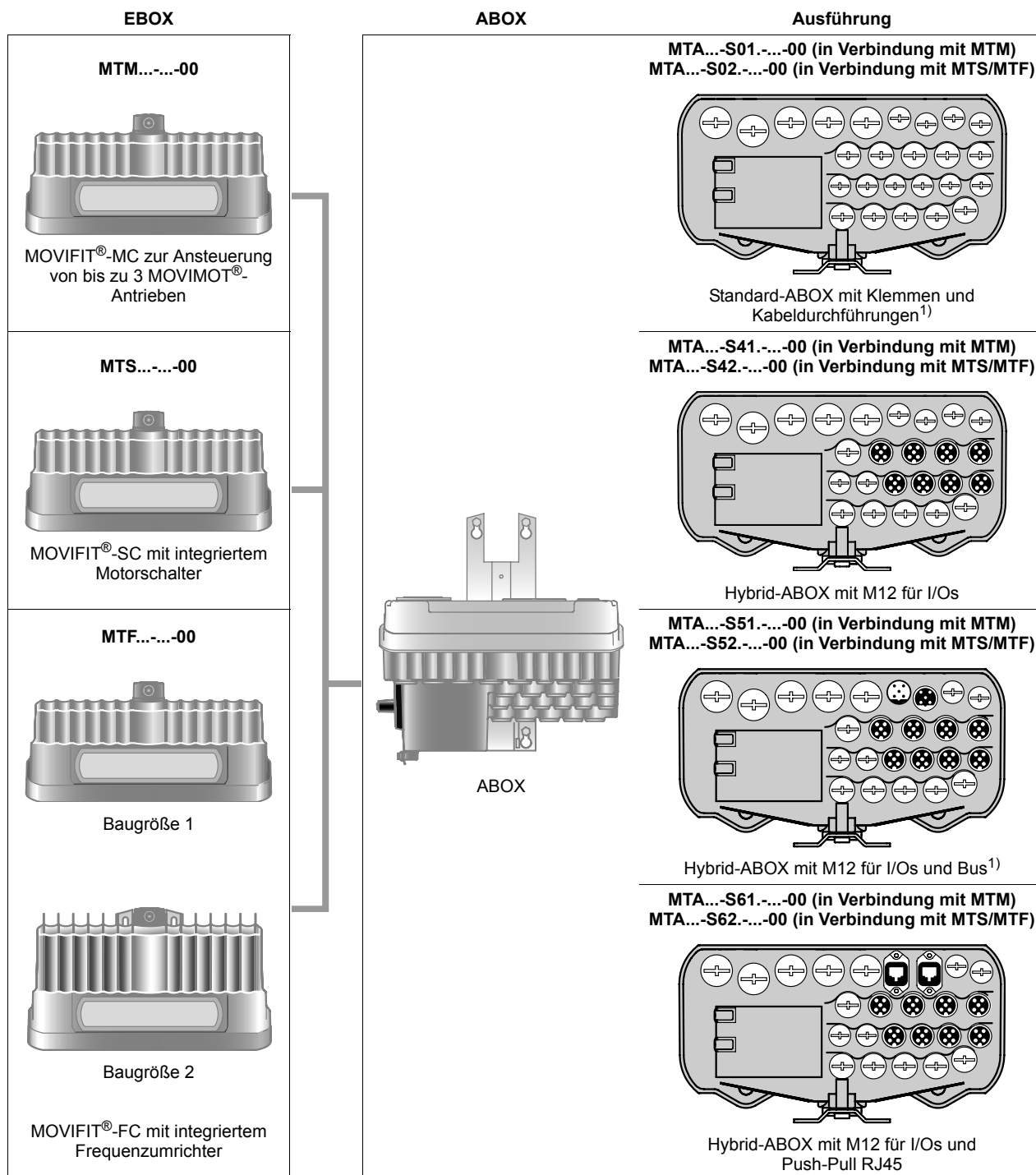
Beispiel ABOX

MT A 11 A - 50 3 -S02 1 - D 01 - 00 / BW1

MOVIFIT®-MC (MTM)	MOVIFIT®-SC (MTS)	MOVIFIT®-FC (MTF)
Option ABOX nicht verfügbar	Option ABOX nicht verfügbar	Option ABOX BW1/BW2 = integrierter Bremswiderstand
Ausführung ABOX 00 = Serie		
Typ Wartungsschalter 01= mit Drehknopf (ABB)		
Ausführung Wartungsschalter M = Motorschutz- schalter mit Leitungs- schutz	Ausführung Wartungsschalter D = Lasttrennschalter	Ausführung Wartungsschalter D = Lasttrennschalter
Feldbus 1 = PROFIBUS 2 = DeviceNet 3 = Ethernet		
Anschlusskonfiguration S01 Standard S41 Hybrid S51 Hybrid S61 Hybrid H11 Han-Modular® H21 Han-Modular®	Anschlusskonfiguration S02 Standard S42 Hybrid S52 Hybrid S62 Hybrid H12 Han-Modular® H22 Han-Modular®	Anschlusskonfiguration S02 Standard S42 Hybrid S52 Hybrid S62 Hybrid H12 Han-Modular® H22 Han-Modular®
Anschlussart 3 = 3-phasig (AC)		
Anschluss-Spannung 50 = AC 380 V bis 500 V		
A = Version		
Baureihe 11 = Standard	Baureihe 11 = Standard 12 = Hygenic ^{plus}	Baureihe 11 = Standard 12 = Hygenic ^{plus}
Gerätetyp A = Anschlussbox		
MT = Gerätefamilie MOVIFIT®		

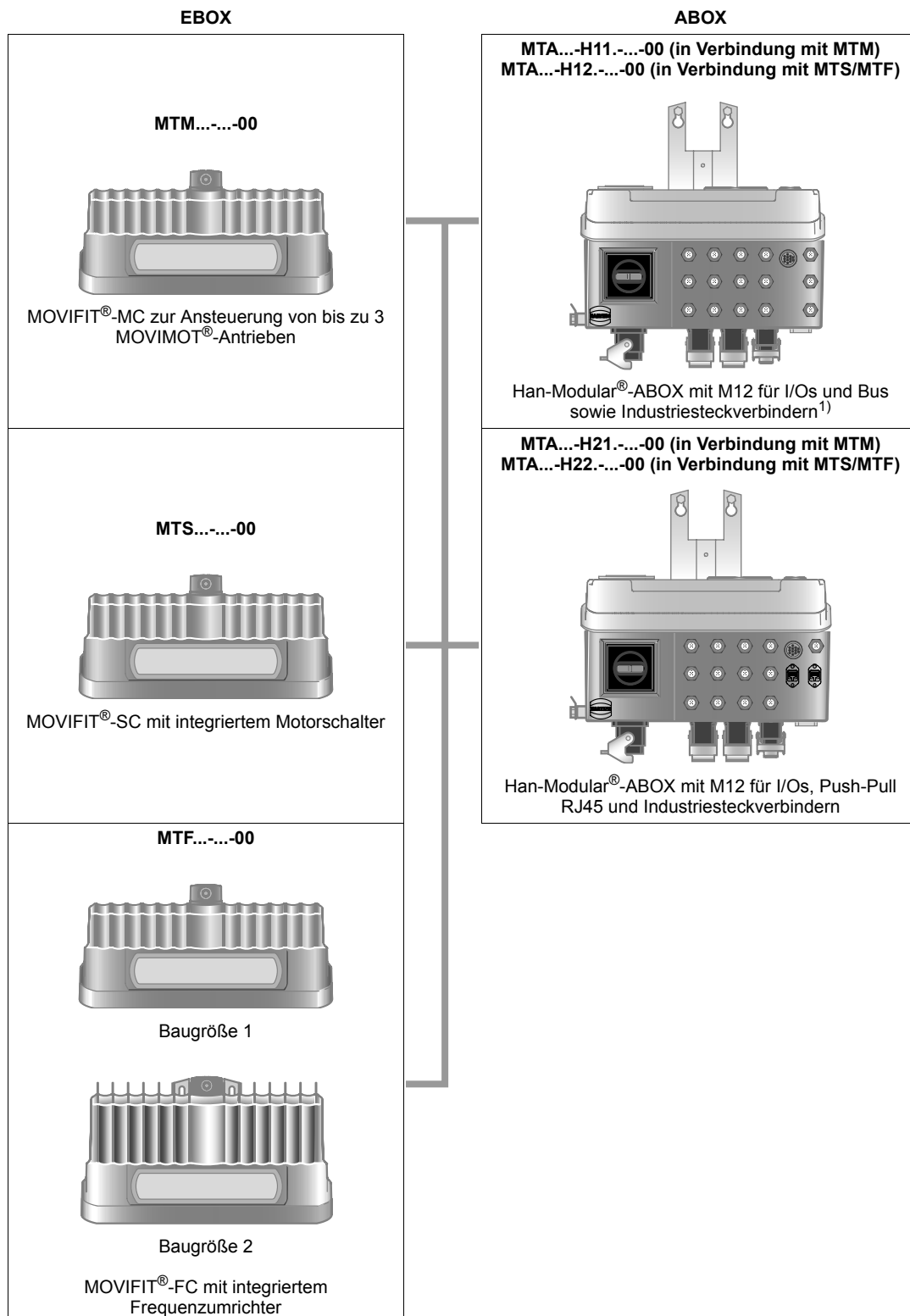


2.6.3 Kombinationsmöglichkeiten in Verbindung mit Standard-ABOX und Hybrid-ABOX

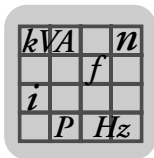


1) In Verbindung mit DeviceNet: Micro-Style-Connector für DeviceNet-Anschluss

2.6.4 Kombinationsmöglichkeiten in Verbindung mit Han-Modular®-ABOX



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



2.7 Hygenic^{plus}-Ausführung

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




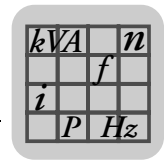
62709AXX

2.7.1 Eigenschaften


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

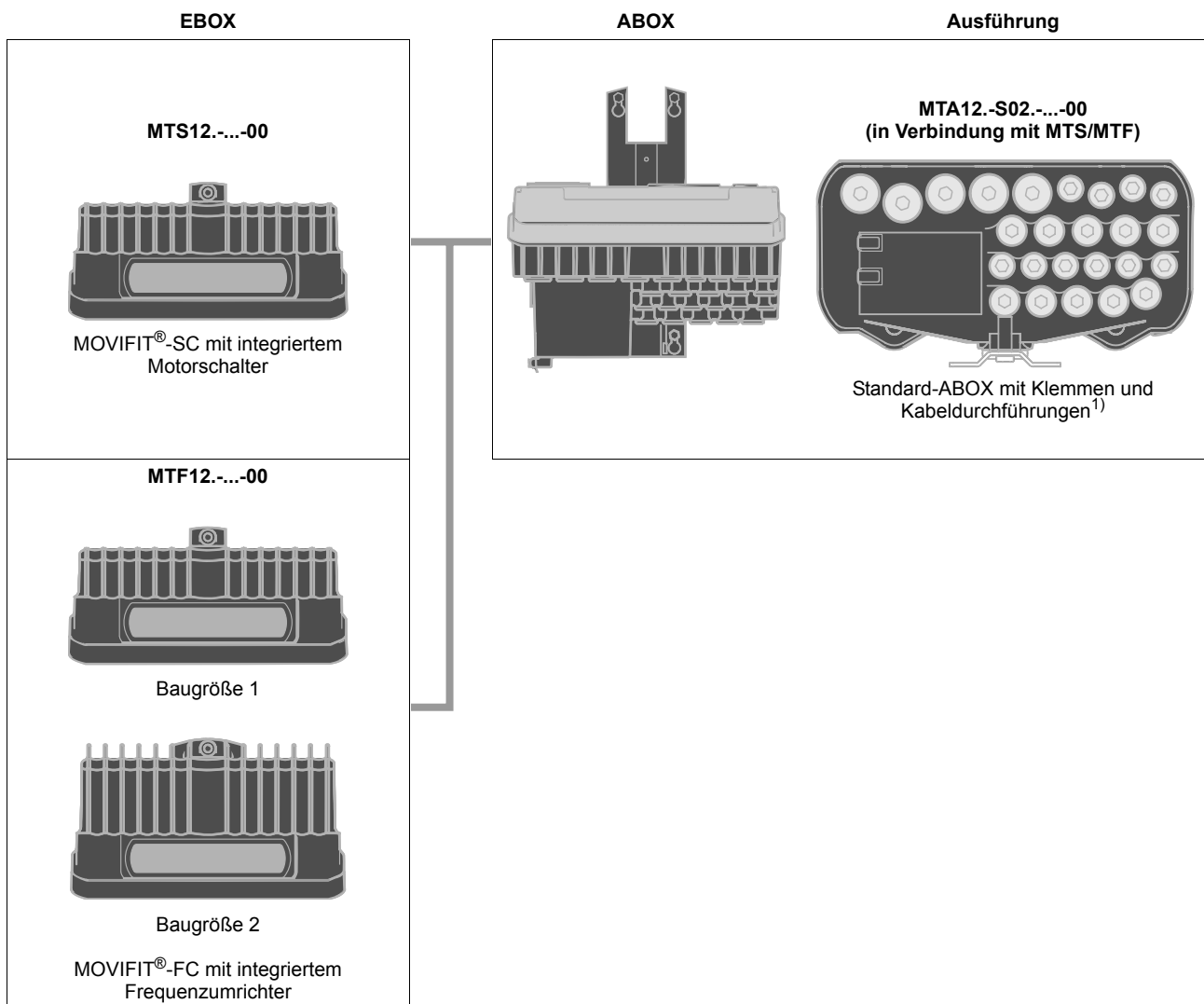
- IP66 gemäß EN 60529 und IP69K gemäß DIN 40050-9 (MOVIFIT®-Gehäuse geschlossen sowie alle Kabeldurchführungen nach der entsprechenden Schutzart abgedichtet)
- Leicht zu reinigendes Gehäuse (Self-Draining-Design)
- Oberflächenbeschichtung mit Antihafteigenschaft
- Hohe Schlagfestigkeit der Oberfläche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

	HINWEIS
	<p>Ausführliche Technische Daten der Hygenic^{plus}-Ausführung finden Sie in den folgenden Druckschriften</p> <ul style="list-style-type: none"> • Betriebsanleitung "MOVIFIT®-SC" • Betriebsanleitung "MOVIFIT®-FC"



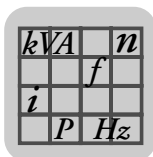
2.7.2 Kombinationsmöglichkeiten in Verbindung mit der Hygenic^{plus}-Ausführung

	HINWEIS
	<p>Die Hygenic^{plus}-Ausführung ist nur in Verbindung mit folgenden Gerätevarianten erhältlich:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nur in Verbindung mit MOVIFIT®-SC und MOVIFIT®-FC • nur in Verbindung mit der Standard-ABOX mit Klemmen und Kabeldurchführungen



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

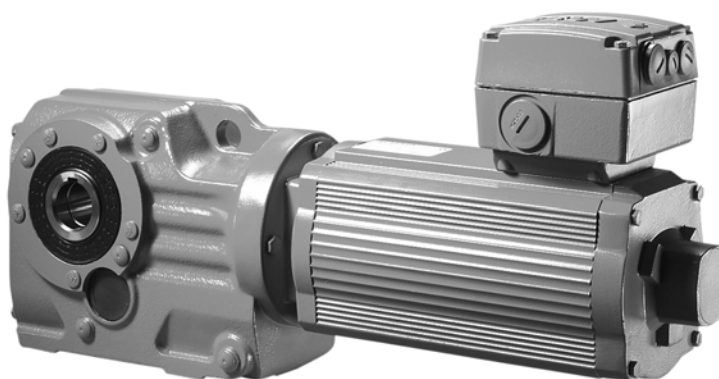
Alle Darstellungen von MOVIFIT® in der Hygenic^{plus}-Ausführung werden in SEW-EURODRIVE-Druckschriften mit Schraffur (= Oberflächenbeschichtung) dargestellt



2.7.3 ASEPTIC-Getriebemotoren DAS

Durch die Kombination von Getriebemotoren in ASEPTIC-Ausführung, dem Antriebsspaket ASEPTIC^{plus} und der dezentralen Antriebselektronik MOVIFIT® im Hygenic^{plus}-Design, bietet SEW-EURODRIVE Systemlösungen für Anlagen in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie.

Die ASEPTIC-Getriebemotoren sind lüfterlos und vermeiden somit eine Verteilung von Keimen durch Luftverwirbelungen. Sie sind in drei Motorgrößen der Typen DAS80, DAS90 und DAS100 erhältlich, die sich als Direktanbau an Stirnrad-, Flach-, Schnecken-, Kegelrad-, oder SPIROPLAN®-Getriebe montieren lassen. Dank der glatten Oberfläche sind die ASEPTIC-Getriebemotoren besonders leicht zu reinigen. So werden Schmutzansammlungen vermieden und Keim- oder Bakterienbildung weitestgehend verhindert.



11861AXX

HINWEIS



Weitere Informationen und ausführliche Technische Daten der finden Sie im Katalog "ASEPTIC-Getriebemotoren DAS".

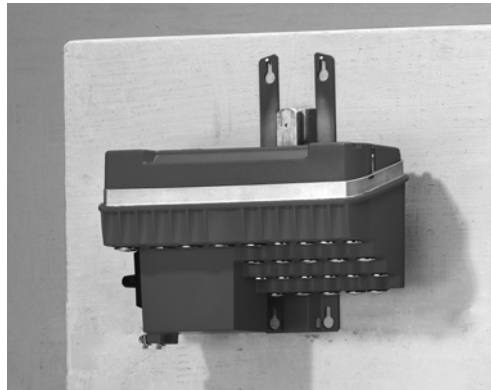
2.8 Flexible Anschluss technik

2.8.1 Übersicht

Die flexible Anschluss technik von MOVIFIT® ermöglicht eine optimale Anpassung an verschiedene Installationsphilosophien, da neben der zu verdrahtenden Standardausführung auch vorverdrahtete Lösungen mit industrietauglichen Steckverbindern angeboten werden.

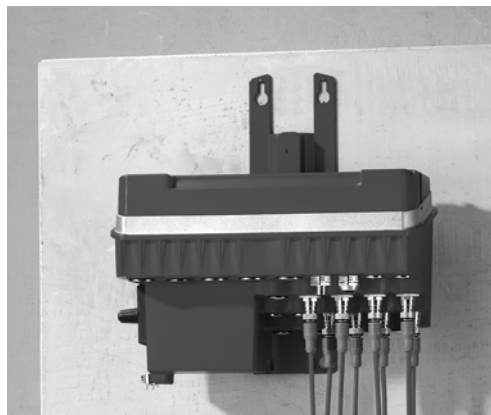
- **Standard-ABOX**

- mit Klemmen und Kabeldurchführungen



- **Hybrid-ABOX**

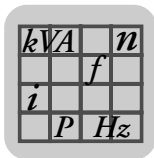
- mit M12 für I/Os
- mit M12 für I/Os und Bus
- mit M12 für I/Os und Push-Pull RJ45



- **Han-Modular®-ABOX**

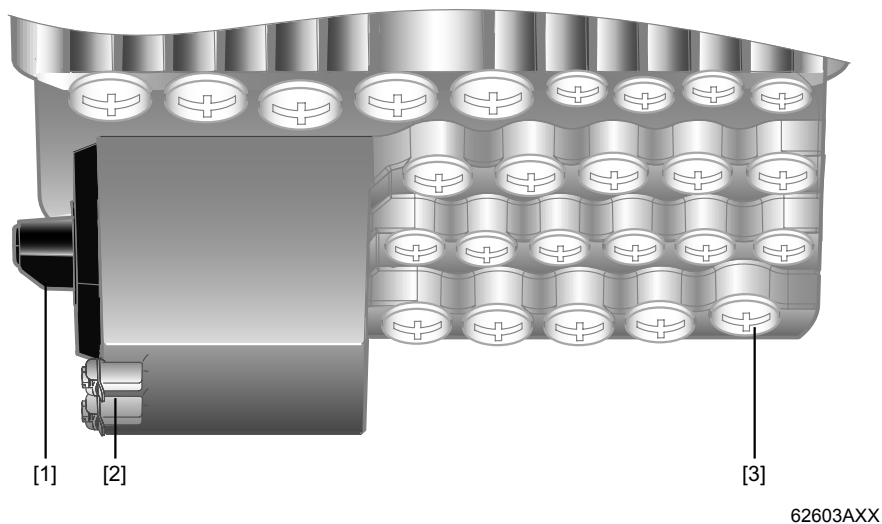
- mit M12 für I/Os und Bus sowie Industriesteckverbindern
- mit M12 für I/Os, Push-Pull RJ45 und Industriesteckverbindern





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

Das folgende Bild zeigt die Standard-ABOX mit Klemmen und Kabeldurchführungen. In Verbindung mit DeviceNet-Schnittstelle wird die Standard-ABOX immer mit Micro-Style-Connector ausgeliefert:



- [1] Wartungs-Schalter (in Verbindung mit MOVIFIT®-MC serienmäßig integriert)
- [2] PE-Anschluss
- [3] Diagnosebuchse (RJ10) unter der Verschraubung

62603AXX

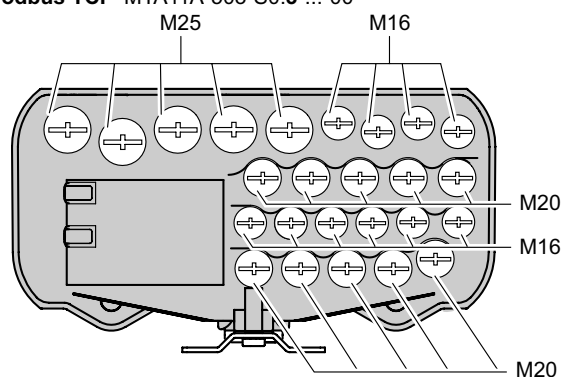
2.9.1 Varianten

Grundsätzlich ist die Standard-ABOX in folgenden Varianten erhältlich:

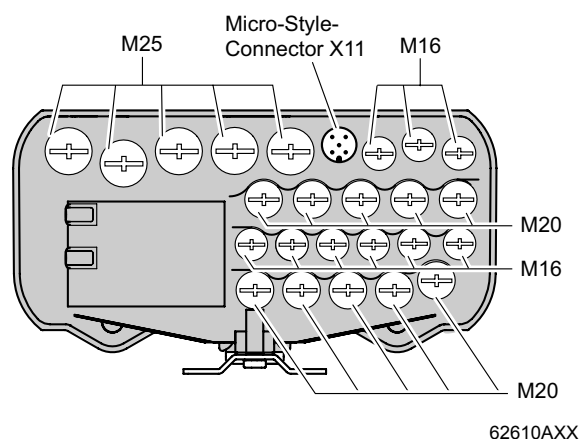
- MTA11A-503-S01.-...-00: Standard-ABOX für MOVIFIT®-MC (MTM)
 - Serienmäßig integrierter Motorschutzschalter für Leitungsschutz
- MTA11A-503-S02.-...-00: Standard-ABOX für MOVIFIT®-SC (MTS) und -FC (MTF)
 - Optionaler externer Bremswiderstand (nur MTF)
 - Optionaler integrierter Bremswiderstand (nur MTF)
 - Optionaler Lasttrennschalter

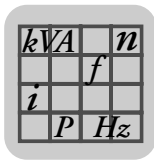
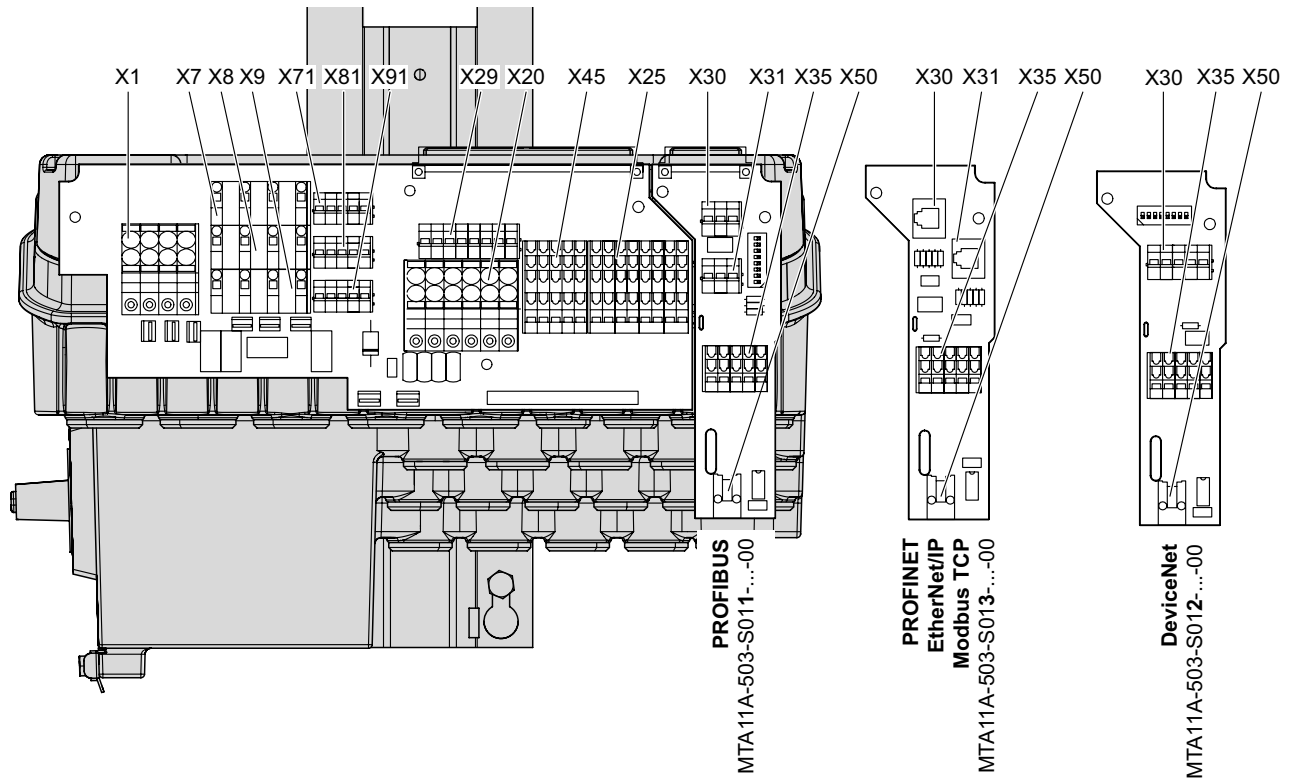
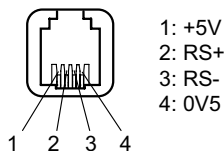
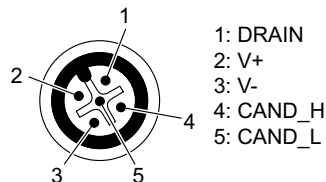
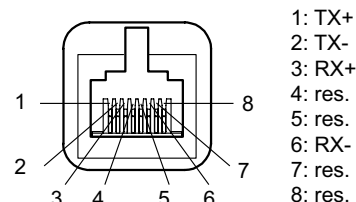
Das folgende Bild zeigt die Verschraubungen und Steckverbinder der Standard-ABOX abhängig von der Feldbus-Schnittstelle:

PROFIBUS MTA11A-503-S0.1-...-00
PROFINET MTA11A-503-S0.3-...-00
EtherNet/IP MTA11A-503-S0.3-...-00
Modbus TCP MTA11A-503-S0.3-...-00



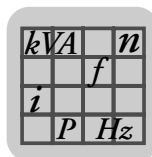
DeviceNet MTA11A-503-S0.2-...-00



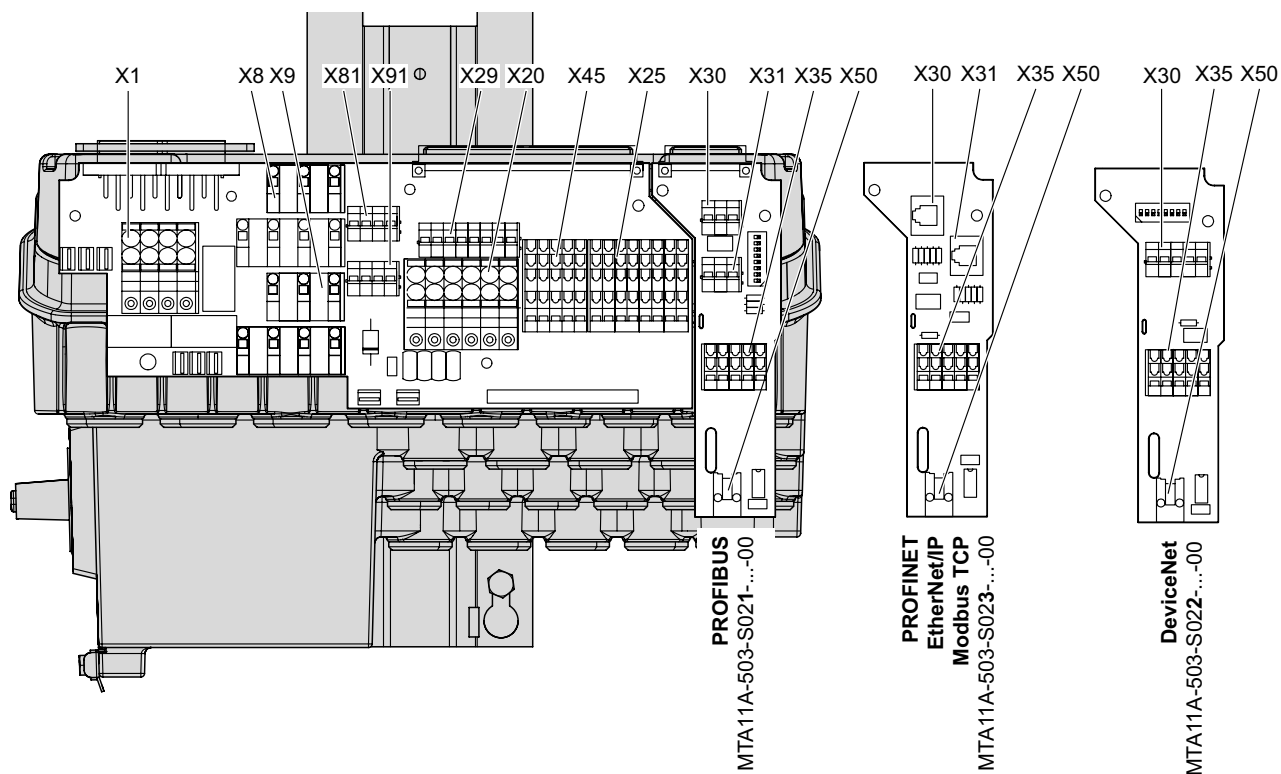
**2.9.2 Anschlussbelegung Standard-ABOX****Anschlussbelegung MOVIFIT®-MC****X50 (RJ10)**
alle Varianten**X30 (Micro-Style-Connector)**
nur mit DeviceNet**X30+X31 (RJ45, ABOX intern)**
nur mit PROFINET, Ethernet/IP, Modbus TCP

62633AXX

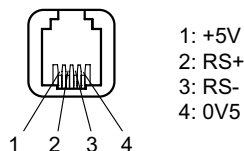
X1	Energiebus AC 380-500 V
X7, X71	Anschluss Hybridkabel MOVIMOT® 1
X8, X81	Anschluss Hybridkabel MOVIMOT® 2
X9, X91	Anschluss Hybridkabel MOVIMOT® 3
X20	Energiebus DC 24 V
X29	Verteilerklemme DC 24 V
X45	Anschlussklemme für Options-I/Os
X25	Anschlussklemme für I/Os
X30	in Verbindung mit PROFIBUS: PROFIBUS IN in Verbindung mit PROFINET + EtherNet/IP + Modbus TCP: Ethernet Port 1 in Verbindung mit DeviceNet: Verdrahtet auf Steckverbinder X11 (Micro-Style-Connector)
X31	in Verbindung mit PROFIBUS: PROFIBUS OUT in Verbindung mit PROFINET + EtherNet/IP + Modbus TCP: Ethernet Port 2
X35	Anschluss CAN/SBus
X50	Diagnosebuchse (RJ10)



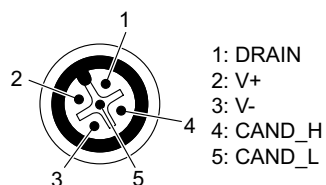
Anschlussbelegung MOVIFIT®-SC und MOVIFIT®-FC



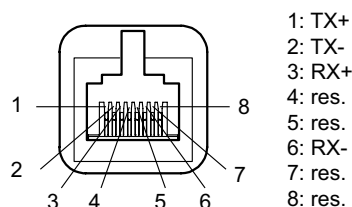
X50 (RJ10)
alle Varianten



X30 (Micro-Style-Connector)
nur mit DeviceNet

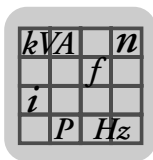


X30+X31 (RJ45, ABOX intern)
nur mit PROFINET, Ethernet/IP, Modbus TCP




62634AXX

- X1 Energiebus AC 380-500 V
- X8, X81 Anschluss Motor 1
- X9, X91 Anschluss Motor 2 (nur bei MOVIFIT®-SC)
- X20 Energiebus DC 24 V
- X29 Verteilerklemme DC 24 V
- X45 Anschlussklemme für Options-IOs
- X25 Anschlussklemme für I/Os
- X30 in Verbindung mit PROFIBUS: PROFIBUS IN
in Verbindung mit PROFINET + EtherNet/IP + Modbus TCP: Ethernet Port 1
- X31 in Verbindung mit DeviceNet: Verdrahtet auf Steckverbinder X11 (Micro-Style-Connector)
in Verbindung mit PROFIBUS: PROFIBUS OUT
in Verbindung mit PROFINET + EtherNet/IP + Modbus TCP: Ethernet Port 2
- X35 Anschluss CAN/SBus
- X50 Diagnosebuchse (RJ10)

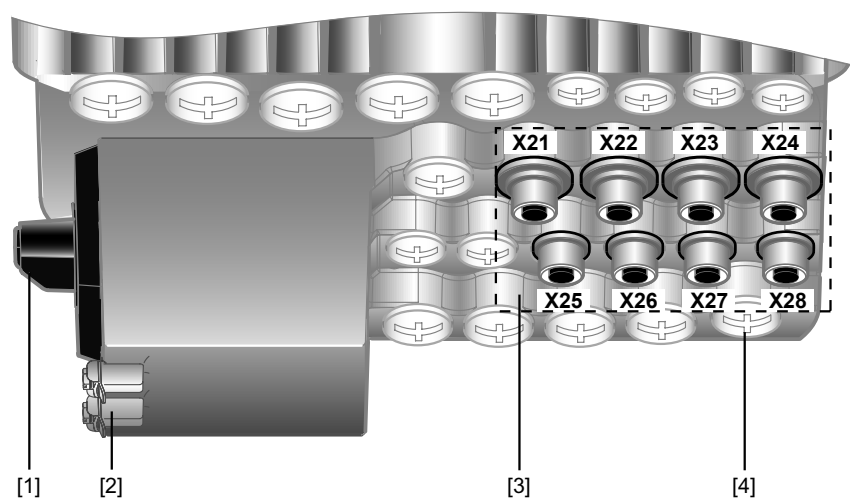


2.10 Hybrid-ABOX "MTA...-S41.-...-00", "MTA...-S42.-...-00"

	HINWEISE
	<ul style="list-style-type: none"> • Die Hybrid-ABOX basiert auf der Standard-ABOX. Im folgenden werden deshalb nur die zusätzlichen Steckverbinder im Vergleich zur Standard-ABOX beschrieben. • Die Beschreibung der Klemmen kann dem Kapitel "Klemmen-/Steckerbelegung Standard-ABOX" entnommen werden. • Die Klemmenleiste X25 ist durch die beschriebenen Steckverbinder belegt und kann daher kundenseitig nicht mehr verwendet werden.

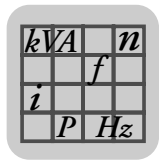
2.10.1 Beschreibung

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



62604AXX

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



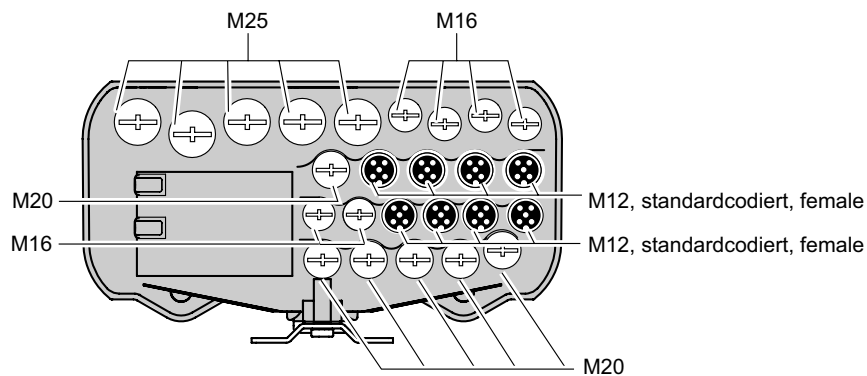
2.10.2 Varianten

Grundsätzlich ist die Hybrid-ABOX in folgenden Varianten erhältlich:

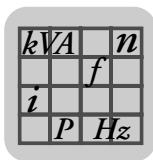
- MTA11A-503-S41.-...-00: Hybrid-ABOX für MOVIFIT®-MC (MTM)
 - Serienmäßig integrierter Motorschutzschalter für Leitungsschutz
- MTA11A-503-S42.-...-00: Hybrid-ABOX für MOVIFIT®-SC (MTS) und -FC (MTF)
 - Optionaler externer Bremswiderstand (nur MTF)
 - Optionaler integrierter Bremswiderstand (nur MTF)
 - Optionaler Lasttrennschalter

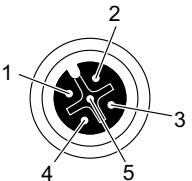
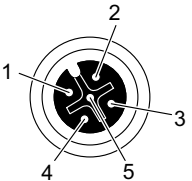
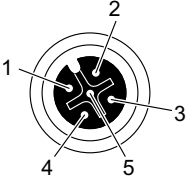
Das folgende Bild zeigt die Verschraubungen und Steckverbinder der Hybrid-ABOX:

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



62611AXX

**2.10.3 Anschlussbelegung I/Os (X21 bis X28)**

I/Os					
12 DI + 4 DI/O	Pin	X21	X22	X23	X24
M12-Steckverbinder, Standardcodierung, female 	1	VO24-I	VO24-I	VO24-II	VO24-II
	2	DI01	DI03	DI05	DI07
	3	0V24_C	0V24_C	0V24_C	0V24_C
	4	DI00	DI02	DI04	DI06
	5	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.
	Nr.	X25	X26	X27	X28
	1	VO24-III	VO24-III	VO24-IV	VO24-IV
	2	DI09	DI11	DI13/DO01	DI15/DO03
	3	0V24_C	0V24_C	0V24_S	0V24_S
	4	DI08	DI10	DI12/DO00	DI14/DO02
	5	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.
6 DI + 2 DI/O	Pin	X21	X22	X23	X24
M12-Steckverbinder, Standardcodierung, female 	1	VO24-I	VO24-I	VO24-II	VO24-II
	2	res.	res.	res.	res.
	3	0V24_C	0V24_C	0V24_C	0V24_C
	4	DI00	DI01	DI02	DI03
	5	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.
	Nr.	X25	X26	X27	X28
	1	VO24-III	VO24-III	VO24-IV	VO24-IV
	2	res.	res.	res.	res.
	3	0V24_C	0V24_C	0V24_S	0V24_S
	4	DI04	DI05	DI06/DO00	DI07/DO01
	5	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.
4 DI	Pin	X21	X22	X23 - X28	
M12-Steckverbinder, Standardcodierung, female 	1	VO24	VO24	res.	
	2	DI101	DI103	res.	
	3	0V24_C	0V24_C	res.	
	4	DI100	DI102	res.	
	5	n.c.	n.c.	res.	

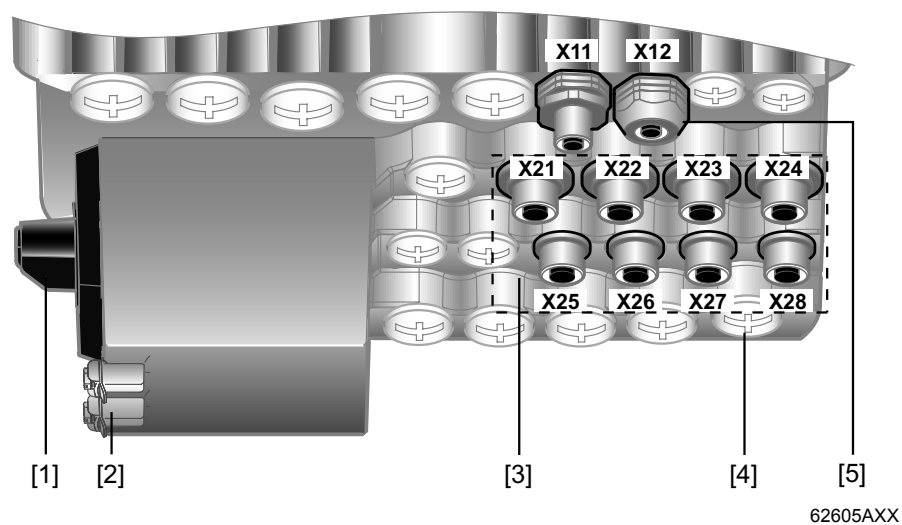
12 DI + 4 DI/O	MOVIFIT®-Ausführungen mit 12 DI + 4 DI/O		
	MOVIFIT®	Funktionslevel	Feldbus
	MOVIFIT®-MC	alle	alle
	MOVIFIT®-SC/FC	Technology oder System	alle
6 DI + 2 DI/O	MOVIFIT®-SC/FC	Classic	PROFINET, EtherNet/IP, Modbus TCP
4 DI	MOVIFIT®-Ausführungen mit 6 DI + 2 DI/O		
	MOVIFIT®	Funktionslevel	Feldbus
	MOVIFIT®-SC/FC	Classic	Profibus oder DeviceNet
4 DI	MOVIFIT®-Ausführungen mit 4 DI		
	MOVIFIT®	Funktionslevel	Feldbus
	MOVIFIT®-SC/FC	ohne	SBus-Slave

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

	HINWEISE
<div data-bbox="228 392 331 492" data-label="Image"> </div>	<ul style="list-style-type: none"> Die Hybrid-ABOX basiert auf der Standard-ABOX. Im folgenden werden deshalb nur die zusätzlichen Steckverbinder im Vergleich zur Standard-ABOX beschrieben. Die Beschreibung der Klemmen kann dem Kapitel "Klemmen-/Steckerbelegung Standard-ABOX" entnommen werden. Die Klemmenleisten X25 sowie X30 und X31 sind durch die beschriebenen Steckverbinder belegt und können daher kundenseitig nicht mehr verwendet werden.

2.11.1 Beschreibung

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



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



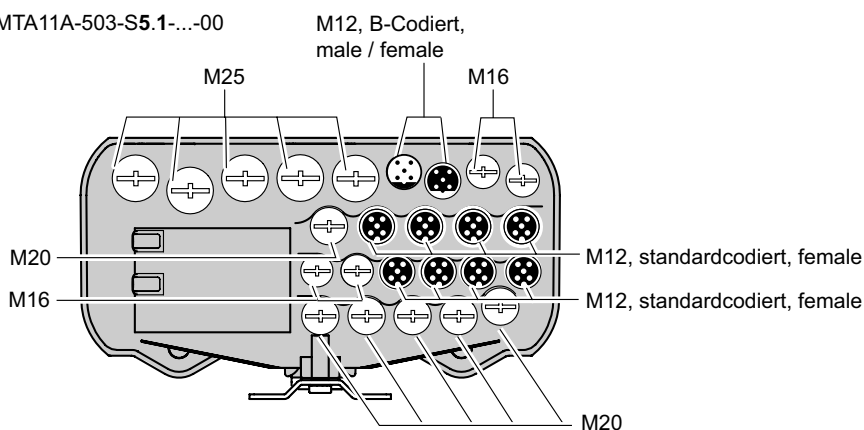
2.11.2 Varianten

Grundsätzlich ist die Hybrid-ABOX in folgenden Varianten erhältlich:

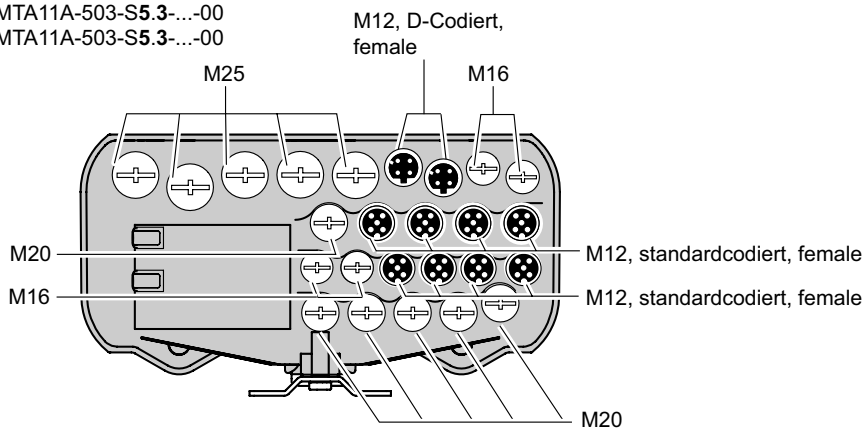
- MTA11A-503-S51-...-00: Hybrid-ABOX für MOVIFIT®-MC (MTM)
 - Serienmäßig integrierter Motorschutzschalter für Leitungsschutz
- MTA11A-503-S52-...-00: Hybrid-ABOX für MOVIFIT®-SC (MTS) und -FC (MTF)
 - Optionaler externer Bremswiderstand (nur MTF)
 - Optionaler integrierter Bremswiderstand (nur MTF)
 - Optionaler Lasttrennschalter

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

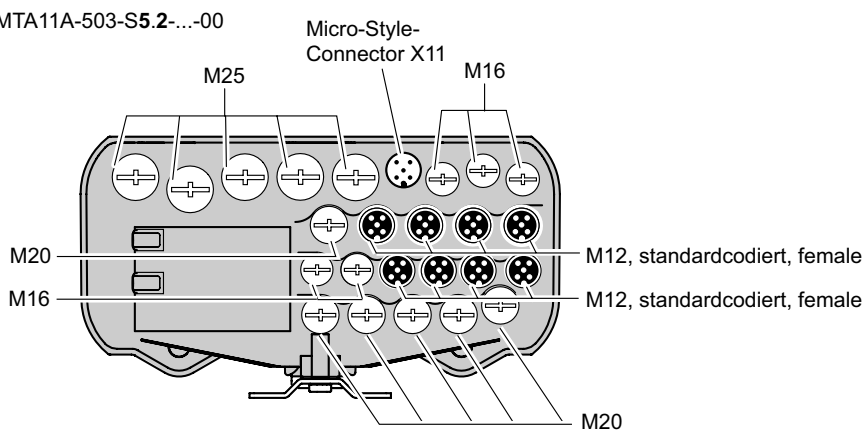
PROFIBUS MTA11A-503-S5.1-...-00



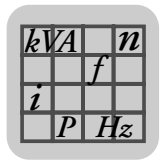
PROFINET MTA11A-503-S5.3-...-00
EtherNet/IP MTA11A-503-S5.3-...-00
Modbus TCP MTA11A-503-S5.3-...-00



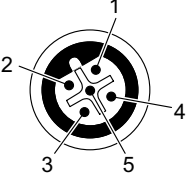
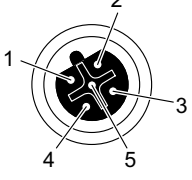
DeviceNet MTA11A-503-S5.2-...-00

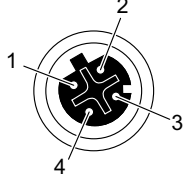
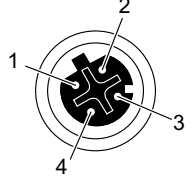


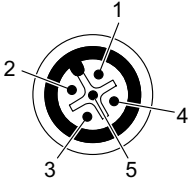
62612ADE

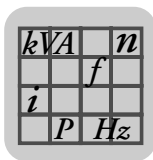


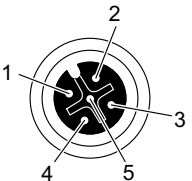
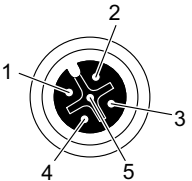
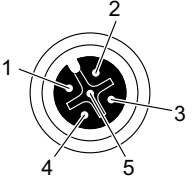
2.11.3 Anschlussbelegung Feldbus-Schnittstelle (X11/X12)

PROFIBUS					
X11 (PROFIBUS IN)	Pin	Belegung	X12 (PROFIBUS OUT)	Pin	Belegung
M12-Steckverbinder, B-Codierung, male 	1	n.c.	M12-Steckverbinder, B-Codierung, male 	1	+5V_PB
	2	A_IN		2	A_OUT
	3	n.c.		3	0V5_PB
	4	B_IN		4	B_OUT
	5	n.c.		5	n.c.

Ethernet (PROFINET, EtherNet/IP oder Modbus TCP)					
X11 (Port1)	Pin	Belegung	X12 (Port2)	Pin	Belegung
M12 Steckverbinder, D-codiert, female 	1	TX+	M12 Steckverbinder, D-codiert, female 	1	TX+
	2	TX-		2	TX-
	3	RX+		3	RX+
	4	RX-		4	RX-


DeviceNet		
X11	Pin	Belegung
Micro-Style-Connector Standardcodierung, male 	1	DRAIN
	2	V+
	3	V-
	4	CAND_H
	5	CAND_L

**2.11.4 Anschlussbelegung I/Os (X21 bis X28)**

I/Os					
12 DI + 4 DI/O	Pin	X21	X22	X23	X24
M12-Steckverbinder, Standardcodierung, female 	1	VO24-I	VO24-I	VO24-II	VO24-II
	2	DI01	DI03	DI05	DI07
	3	0V24_C	0V24_C	0V24_C	0V24_C
	4	DI00	DI02	DI04	DI06
	5	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.
	Pin	X25	X26	X27	X28
	1	VO24-III	VO24-III	VO24-IV	VO24-IV
	2	DI09	DI11	DI13/DO01	DI15/DO03
	3	0V24_C	0V24_C	0V24_S	0V24_S
	4	DI08	DI10	DI12/DO00	DI14/DO02
	5	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.
6 DI + 2 DI/O	Pin	X21	X22	X23	X24
M12-Steckverbinder, Standardcodierung, female 	1	VO24-I	VO24-I	VO24-II	VO24-II
	2	res.	res.	res.	res.
	3	0V24_C	0V24_C	0V24_C	0V24_C
	4	DI00	DI01	DI02	DI03
	5	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.
	Pin	X25	X26	X27	X28
	1	VO24-III	VO24-III	VO24-IV	VO24-IV
	2	res.	res.	res.	res.
	3	0V24_C	0V24_C	0V24_S	0V24_S
	4	DI04	DI05	DI06/DO00	DI07/DO01
	5	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.
4 DI	Pin	X21	X22	X23 - X28	
M12-Steckverbinder, Standardcodierung, female 	1	VO24	VO24	res.	
	2	DI101	DI103	res.	
	3	0V24_C	0V24_C	res.	
	4	DI100	DI102	res.	
	5	n.c.	n.c.	res.	

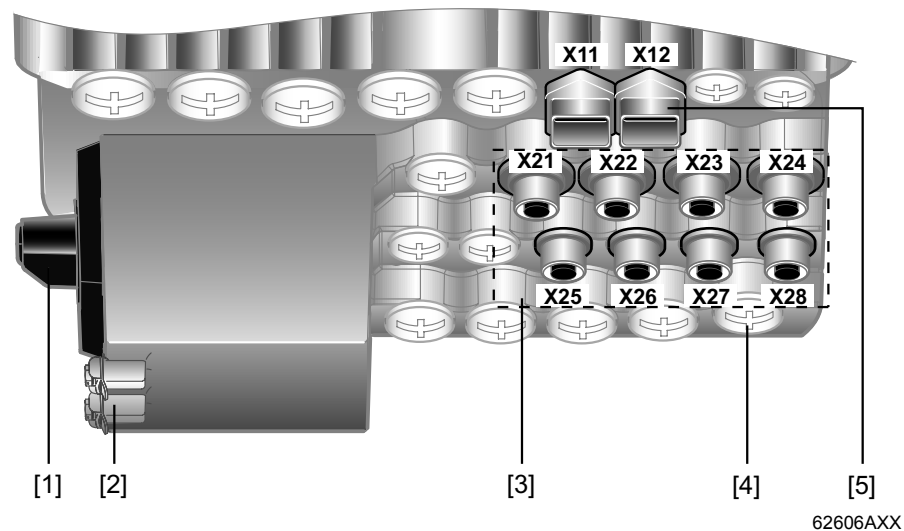
12 DI + 4 DI/O	MOVIFIT®-Ausführungen mit 12 DI + 4 DI/O		
	MOVIFIT®	Funktionslevel	Feldbus
	MOVIFIT®-MC	alle	alle
	MOVIFIT®-SC/FC	Technology oder System	alle
6 DI + 2 DI/O	MOVIFIT®-SC/FC	Classic	PROFINET, EtherNet/IP, Modbus TCP
4 DI	MOVIFIT®-Ausführungen mit 6 DI + 2 DI/O		
	MOVIFIT®	Funktionslevel	Feldbus
	MOVIFIT®-SC/FC	Classic	Profibus oder DeviceNet
4 DI	MOVIFIT®-Ausführungen mit 4 DI		
	MOVIFIT®	Funktionslevel	Feldbus
	MOVIFIT®-SC/FC	ohne	SBus-Slave

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

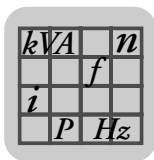
	HINWEISE
	<ul style="list-style-type: none"> Die Hybrid-ABOX basiert auf der Standard-ABOX. Im folgenden werden deshalb nur die zusätzlichen Steckverbinder im Vergleich zur Standard-ABOX beschrieben. Die Beschreibung der Klemmen kann dem Kapitel "Klemmen-/Steckerbelegung Standard-ABOX" entnommen werden. Die Klemmenleisten X25 sowie X30 und X31 sind durch die beschriebenen Steckverbinder belegt und können daher kundenseitig nicht mehr verwendet werden.

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



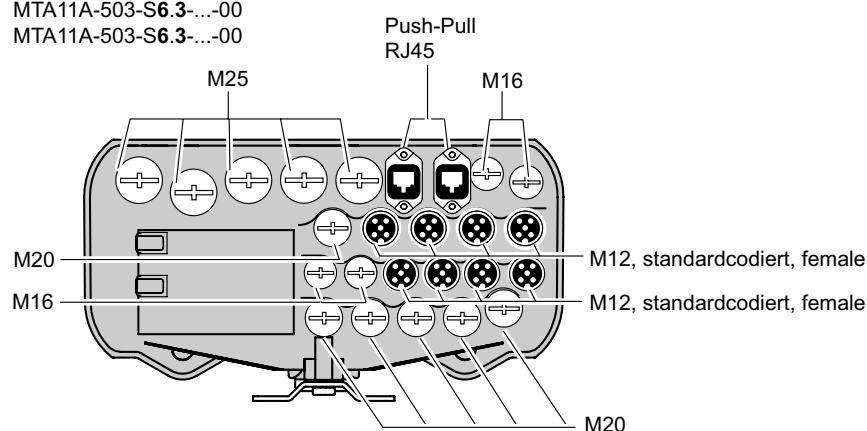
2.12.2 Varianten

Grundsätzlich ist die Hybrid-ABOX in folgenden Varianten erhältlich:

- MTA11A-503-S61.-...-00: Hybrid-ABOX für MOVIFIT®-MC (MTM)
 - Serienmäßig integrierter Motorschutzschalter für Leitungsschutz
- MTA11A-503-S62.-...-00: Hybrid-ABOX für MOVIFIT®-SC (MTS) und -FC (MTF)
 - Optionaler externer Bremswiderstand (nur MTF)
 - Optionaler integrierter Bremswiderstand (nur MTF)
 - Optionaler Lasttrennschalter

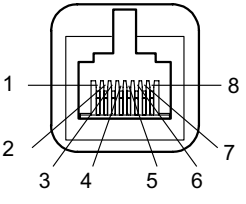
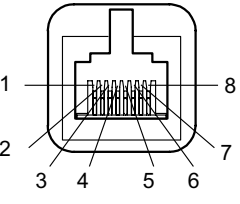
Das folgende Bild zeigt die Verschraubungen und Steckverbinder der Hybrid-ABOX:

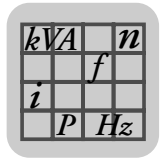
PROFINET MTA11A-503-S6.3-...-00
EtherNet/IP MTA11A-503-S6.3-...-00
Modbus TCP MTA11A-503-S6.3-...-00



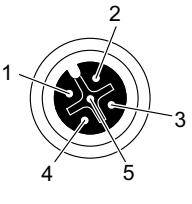
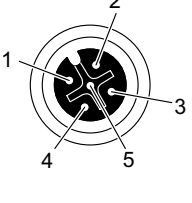
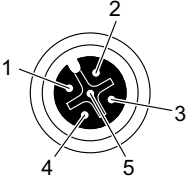
62613AXX

2.12.3 Anschlussbelegung Feldbus-Schnittstelle (X11/X12)

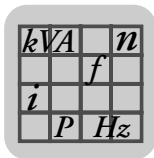
Ethernet (PROFINET, EtherNet/IP oder Modbus TCP)					
X11 (Port1)	Pin	Belegung	X12 (Port2)	Pin	Belegung
Push-Pull RJ45 Steckverbinder 	1	TX+	Push-Pull RJ45 Steckverbinder 	1	TX+
	2	TX-		2	TX-
	3	RX+		3	RX+
	4	res.		4	res.
	5	res.		5	res.
	6	RX-		6	RX-
	7	res.		7	res.
	8	res.		8	res.



2.12.4 Anschlussbelegung I/Os (X21 bis X28)

I/Os					
12 DI + 4 DI/O	Pin	X21	X22	X23	X24
M12-Steckverbinder, Standardcodierung, female 	1	VO24-I	VO24-I	VO24-II	VO24-II
	2	DI01	DI03	DI05	DI07
	3	0V24_C	0V24_C	0V24_C	0V24_C
	4	DI00	DI02	DI04	DI06
	5	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.
	Pin	X25	X26	X27	X28
	1	VO24-III	VO24-III	VO24-IV	VO24-IV
	2	DI09	DI11	DI13/DO01	DI15/DO03
	3	0V24_C	0V24_C	0V24_S	0V24_S
	4	DI08	DI10	DI12/DO00	DI14/DO02
	5	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.
6 DI + 2 DI/O	Pin	X21	X22	X23	X24
M12-Steckverbinder, Standardcodierung, female 	1	VO24-I	VO24-I	VO24-II	VO24-II
	2	res.	res.	res.	res.
	3	0V24_C	0V24_C	0V24_C	0V24_C
	4	DI00	DI01	DI02	DI03
	5	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.
	Pin	X25	X26	X27	X28
	1	VO24-III	VO24-III	VO24-IV	VO24-IV
	2	res.	res.	res.	res.
	3	0V24_C	0V24_C	0V24_S	0V24_S
	4	DI04	DI05	DI06/DO00	DI07/DO01
	5	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.
4 DI	Pin	X21	X22	X23 - X28	
M12-Steckverbinder, Standardcodierung, female 	1	VO24	VO24	res.	
	2	DI101	DI103	res.	
	3	0V24_C	0V24_C	res.	
	4	DI100	DI102	res.	
	5	n.c.	n.c.	res.	

12 DI + 4 DI/O	MOVIFIT®-Ausführungen mit 12 DI + 4 DI/O		
	MOVIFIT®	Funktionslevel	Feldbus
	MOVIFIT®-MC	alle	alle
	MOVIFIT®-SC/FC	Technology oder System	alle
6 DI + 2 DI/O	MOVIFIT®-SC/FC	Classic	PROFINET, EtherNet/IP, Modbus TCP
	MOVIFIT®-SC/FC	Classic	Profibus oder DeviceNet
4 DI	MOVIFIT®-Ausführungen mit 4 DI		
	MOVIFIT®	Funktionslevel	Feldbus
4 DI	MOVIFIT®-SC/FC	ohne	SBus-Slave
	MOVIFIT®-SC/FC	ohne	SBus-Slave

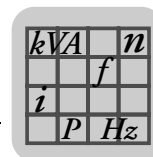


2.13 Han-Modular®-ABOX "MTA...-H.1.-...-00", "MTA...-H.2.-...-00"

2.13.1 Varianten

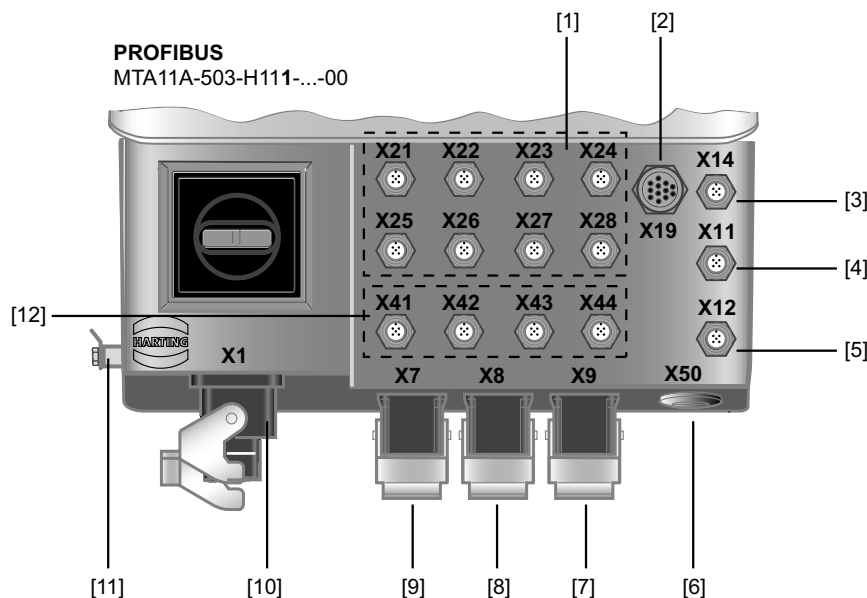
Grundsätzlich ist die Han-Modular®-ABOX in folgenden Varianten erhältlich:

- MTA11A-503-H21.-...-00, MTA11A-503-H11.-...-00:
Han-Modular®-ABOX für MOVIFIT®-MC (MTM)
 - Serienmäßig integrierter Motorschutzschalter für Leitungsschutz
- MTA11A-503-H22.-...-00, MTA11A-503-H12.-...-00:
Han-Modular®-ABOX für MOVIFIT®-SC (MTS) und -FC (MTF)
 - Optionaler externer Bremswiderstand (nur MTF)
 - Optionaler integrierter Bremswiderstand (nur MTF)
 - Serienmäßig integrierter Lasttrennschalter



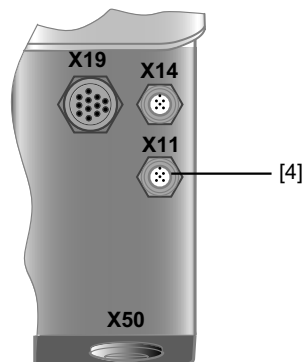
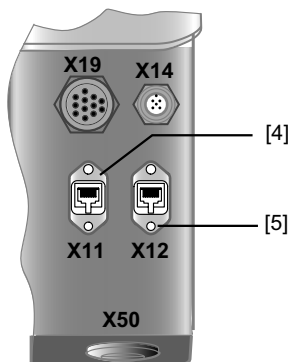
2.13.2 Han-Modular®-ABOX für MOVIFIT®-MC

Das folgende Bild zeigt die Han-Modular-ABOX für MOVIFIT®-MC abhängig von der Feldbus-Schnittstelle:



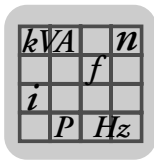
**PROFINET
EtherNet/IP**
MTA11A-503-H213-...-00

DeviceNet
MTA11A-503-H112-...-00

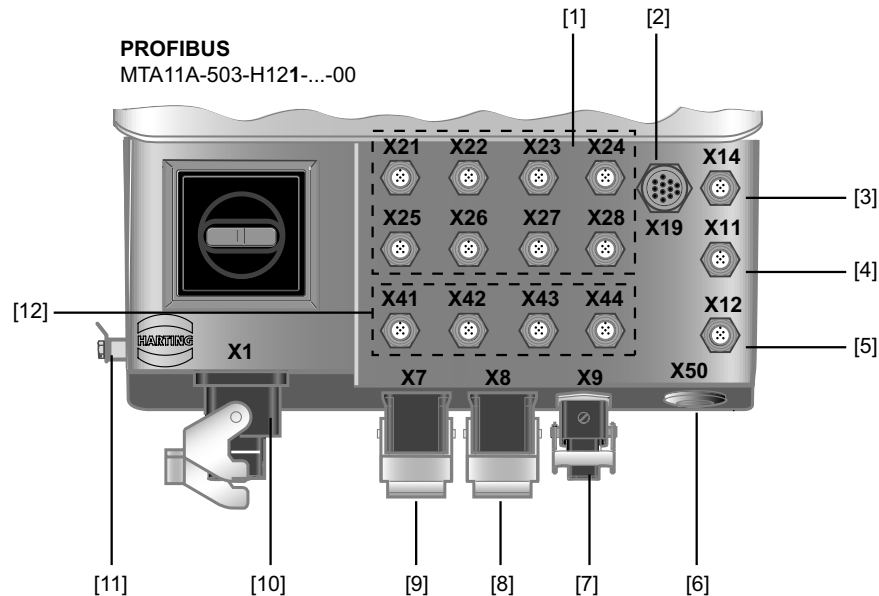


62607AXX

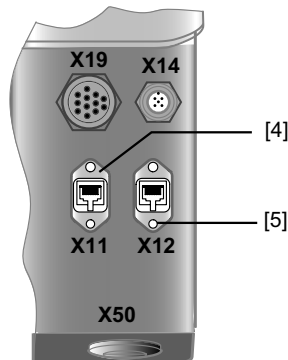
- [1] M12-Steckverbinder für I/Os
- [2] M23-Steckverbinder (12-polig) für I/O-Sammelbox
- [3] SBus (CAN)
- [4] In Verbindung mit PROFIBUS: PROFIBUS IN
In Verbindung mit PROFINET + EtherNet/IP + Modbus TCP: Ethernet Port 1
In Verbindung mit DeviceNet: Verdrahtet auf Steckverbinder X11 (Micro-Style-Connector)
- [5] In Verbindung mit PROFIBUS: PROFIBUS OUT oder Abschlusswiderstand
In Verbindung mit PROFINET + EtherNet/IP + Modbus TCP: Ethernet Port 2
- [6] Diagnosebuchse (RJ10) unter der Verschraubung
- [7] Steckverbinder Han-Modular® zum Anschluss von MOVIMOT® 3
- [8] Steckverbinder Han-Modular® zum Anschluss von MOVIMOT® 2
- [9] Steckverbinder Han-Modular® zum Anschluss von MOVIMOT® 1
- [10] Steckverbinder Han-Modular® zum Energieanschluss (Energieverteilung mit T-Adapter)
- [11] PE-Anschluss
- [12] M12-Steckverbinder für optionale I/Os

**2.13.3 Han-Modular®-ABOX für MOVIFIT®-SC/FC**

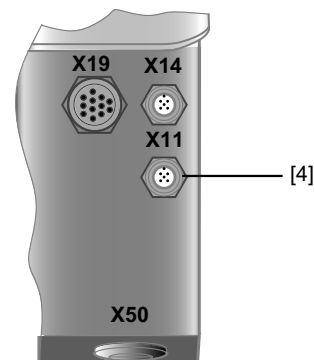
Das folgende Bild zeigt die Han-Modular-ABOX für MOVIFIT®-SC/FC abhängig von der Feldbus-Schnittstelle:



**PROFINET
EtherNet/IP**
MTA11A-503-H223-...-00

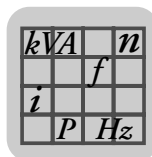


DeviceNet
MTA11A-503-H122-...-00



62608AXX

- [1] M12-Steckverbinder für I/Os
- [2] M23-Steckverbinder (12-polig) für I/O-Sammelbox
- [3] SBus (CAN)
- [4] In Verbindung mit PROFIBUS: PROFIBUS IN
In Verbindung mit PROFINET + EtherNet/IP + Modbus TCP: Ethernet Port 1
In Verbindung mit DeviceNet: Verdrahtet auf Steckverbinder X11 (Micro-Style-Connector)
- [5] In Verbindung mit PROFIBUS: PROFIBUS OUT oder Abschlusswiderstand
In Verbindung mit PROFINET + EtherNet/IP + Modbus TCP: Ethernet Port 2
- [6] Diagnosebuchse (RJ10) unter der Verschraubung
- [7] Steckverbinder Han-Modular® zum Anschluss von einem externen Bremswiderstand
- [8] Steckverbinder Han-Modular® zum Anschluss von Motor 2 (nur MOVIFIT®-SC)
- [9] Steckverbinder Han-Modular® zum Anschluss von Motor 1
- [10] Steckverbinder Han-Modular® zum Energieanschluss (Energieverteilung mit T-Adapter)
- [11] PE-Anschluss
- [12] M12-Steckverbinder für optionale I/Os



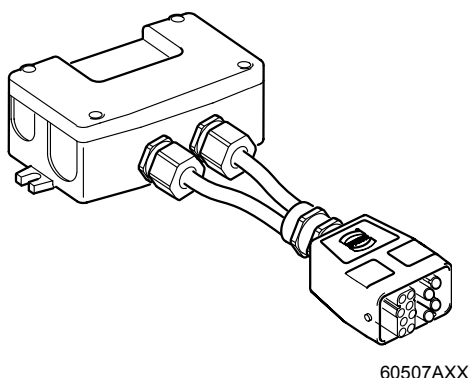
2.13.4 Anschlussbelegung der Han-Modular®-ABOX

Anschluss- belegung Energiebus

Energiebus	
X1	Pin Belegung
<p>Han Modular mit 2 Modul-Stifteinsätzen, male</p>	Modul a (Han CC Protected)
	a.1 Netzphase L1
	a.2 Netzphase L2
	a.3 Netzphase L3
	a.4 n.c.
	Modul b (Han EE)
	b.1 +24V_C
	b.2 n.c.
	b.3 n.c.
	b.4 +24V_S
	b.5 0V24_C
	b.6 n.c.
	b.7 n.c.
	b.8 0V24_S
	Erdungsstifte
	PE PE / Gehäuse

Energieverteilung und Leitungsschutz

- Für die Energiebus-Projektierung wird empfohlen HARTING Power-S-Produkte einzusetzen.
- In der Zuleitung AC 400 V 50/60 Hz und DC 24 V können zwei Leitungen mit max. 6 mm² verlegt werden.
- Die zum MOVIFIT® führenden Stichleitungen haben einen Querschnitt von 4 mm² und sind maximal 1,5 m lang.
- Power-S-Produkte sind bei der Fa. Harting mit der Sachnummer 61 04 202 1069 erhältlich.

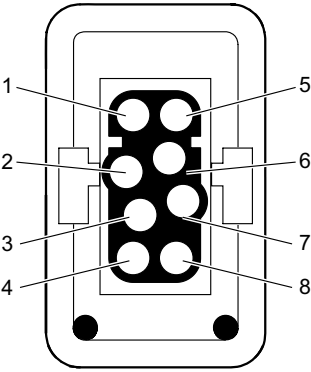


60507AXX

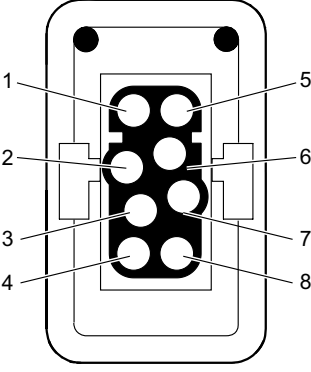
**MOVIFIT®**

Han-Modular®-ABOX "MTA...-H.1.-...-00", "MTA...-H.2.-...-00"

**Anschluss
MOVIMOT®
(Han-Modular®-
ABOX für
MOVIFIT®-MC)**

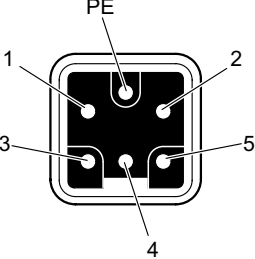
MOVIMOT® 1 bis 3	Pin	X7	X8	X9
Han Modular Compact mit einem Han EE Modul, Buchseneinsatz, female 	1	0V24_MM	0V24_MM	0V24_MM
	2	0V24_MM	0V24_MM	0V24_MM
	3	L1_MM1	L1_MM2	L1_MM3
	4	L3_MM1	L3_MM2	L3_MM3
	5	+24V_MM	+24V_MM	+24V_MM
	6	RS-_MM1	RS-_MM2	RS-_MM3
	7	RS+_MM1	RS+_MM2	RS+_MM3
	8	L2_MM1	L2_MM2	L2_MM3
	PE	PE	PE	PE

**Anschluss
Motor 1/2
(Han-Modular®-
ABOX für
MOVIFIT®-SC/FC)**

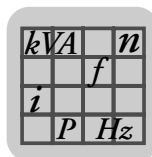
Motor 1 / 2	Pin	X8	X9 ¹⁾
Han Modular Compact mit einem Han EE Modul, Buchseneinsatz, female 	1	TF+_M1	TF+_M2
	2	13_M1	13_M2
	3	U_M1	U_M2
	4	W_M1	W_M2
	5	TF-_M1	TF-_M2
	6	14_M1	14_M2
	7	15_M1	15_M2
	8	V_M1	V_M2
	PE	PE_M1	PE_M2

1) In Verbindung mit MOVIFIT®-FC ist der Steckverbinder X9 reserviert.

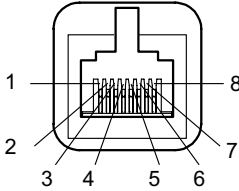
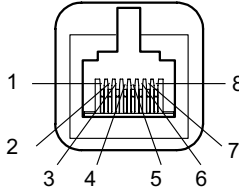
Externer Bremswiderstand

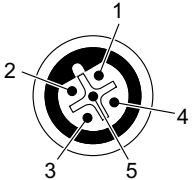
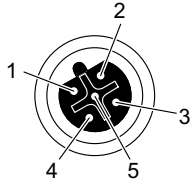
X6¹⁾	Pin	Belegung
Han Q5/0, Buchseneinsatz, female) 	1	n.c.
	2	n.c.
	3	+R
	4	n.c.
	5	-R
	PE	PE / Gehäuse

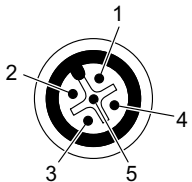
1) In Verbindung mit MOVIFIT®-SC ist der Steckverbinder X6 reserviert.

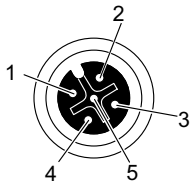


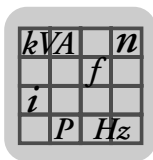
**Anschluss-
belegung Feld-
bus-Schnittstelle**

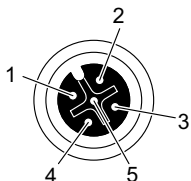
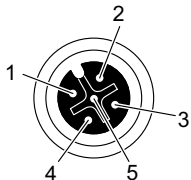
Ethernet (PROFINET, EtherNet/IP oder Modbus TCP)					
X11 (Port1)	Pin	Belegung	X12 (Port2)	Pin	Belegung
Push-Pull RJ45 Steckverbinder 	1	TX+	Push-Pull RJ45 Steckverbinder 	1	TX+
	2	TX-		2	TX-
	3	RX+		3	RX+
	4	res.		4	res.
	5	res.		5	res.
	6	RX-		6	RX-
	7	res.		7	res.
	8	res.		8	res.

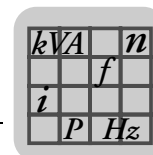
PROFIBUS					
X11 (PROFIBUS IN)	Pin	Belegung	X12 (PROFIBUS OUT)	Pin	Belegung
M12-Steckverbinder, B-Codierung, male 	1	n.c.	M12-Steckverbinder, B-Codierung, male 	1	+5V_PB
	2	A_IN		2	A_OUT
	3	n.c.		3	0V5_PB
	4	B_IN		4	B_OUT
	5	FE		5	FE

DeviceNet		
X11	Pin	Belegung
Micro-Style-Connector Standardcodierung, male 	1	DRAIN
	2	V+
	3	V-
	4	CAND_H
	5	CAND_L

SBus (CAN)		
Nur in Verbindung mit Funktionslevel "Technology" oder "System" verwendbar		
X14	Pin	Belegung
M12-Steckverbinder Standardcodierung, female 	1	0V24_C
	2	+24V_C_PS
	3	CAN_GND
	4	CAN_H
	5	CAN_L

**Anschluss-
belegung I/Os**

I/Os					
12 DI + 4 DI/O	Pin	X21	X22	X23	X24
<div>M12-Steckverbinder, Standardcodierung, female</div> <div></div>	1	VO24-I	VO24-I	VO24-I	VO24-II
	2	DI01	DI03	DI05	DI07
	3	0V24_C	0V24_C	0V24_C	0V24_C
	4	DI00	DI02	DI04	DI06
	5	FE	FE	FE	FE
	Pin	X25	X26	X27	X28
	1	VO24-II	VO24-II	VO24-IV	VO24-IV
	2	DI09	DI11	DI13/DO01	DI15/DO03
	3	0V24_C	0V24_C	0V24_S	0V24_S
	4	DI08	DI10	DI12/DO00	DI14/DO02
	5	FE	FE	FE	FE
6 DI + 2 DI/O	Pin	X21	X22	X23	X24
<div>M12-Steckverbinder, Standardcodierung, female</div> <div></div>	1	VO24-I	VO24-I	VO24-I	VO24-II
	2	res.	res.	res.	res.
	3	0V24_C	0V24_C	0V24_C	0V24_C
	4	DI00	DI01	DI02	DI03
	5	FE	FE	FE	FE
	Pin	X25	X26	X27	X28
	1	VO24-II	VO24-II	VO24-IV	VO24-IV
	2	res.	res.	res.	res.
	3	0V24_C	0V24_C	0V24_S	0V24_S
	4	DI04	DI05	DI06/DO00	DI07/DO01
	5	FE	FE	FE	FE
12 DI + 4 DI/O	MOVIFIT®-Ausführungen mit 12 DI + 4 DI/O				
	MOVIFIT®	Funktionslevel		Feldbus	
	MOVIFIT®-MC	alle		alle	
	MOVIFIT®-SC/FC	Technology oder System		alle	
	MOVIFIT®-SC/FC	Classic		PROFINET, EtherNet/IP, Modbus TCP	
6 DI + 2 DI/O	MOVIFIT®-Ausführungen mit 6 DI + 2 DI/O				
	MOVIFIT®	Funktionslevel		Feldbus	
	MOVIFIT®-SC/FC	Classic		Profibus oder DeviceNet	



I/O Erweiterung (Alternativ für Standard-I/Os)

Nur in Verbindung mit MOVIFIT®-Ausführungen mit 12 DI + 4 DI/O verwendbar

X19	Pin	Belegung
<p>M23-Steckverbinder (female)</p>	1	DI01
	2	DI03
	3	DI05
	4	DI07
	5	DI09
	6	DI11
	7	DI13/DO01
	8	DI15/DO03
	9	0V24_C
	10	0V24_C
	11	V024-III
	12	FE

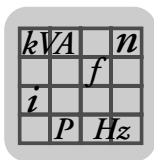
Options-I/Os mit PROFI-safe-Option S11

	Pin	X41	X42	X43	X44
<p>M12-Steckverbinder, Standardcodierung, female</p>	1	F-SS0	F-SS0	reserviert	reserviert
	2	F-DI01	F-DI03	F-DO00-M	F-DO01-M
	3	0V24_O	0V24_O	0V24_O	0V24_O
	4	F-DI00	F-DI02	F-DO00-P	F-DO01-P
	5	F-SS1	F-SS1	reserviert	reserviert

Anschluss-
belegung
Diagnose-
schnittstelle

Diagnoseschnittstelle

X50	Pin	Belegung
<p>Diagnoseschnittstelle X50 (RJ10-Buchse)</p>	1	+5V
	2	RS+
	3	RS-
	4	0V5



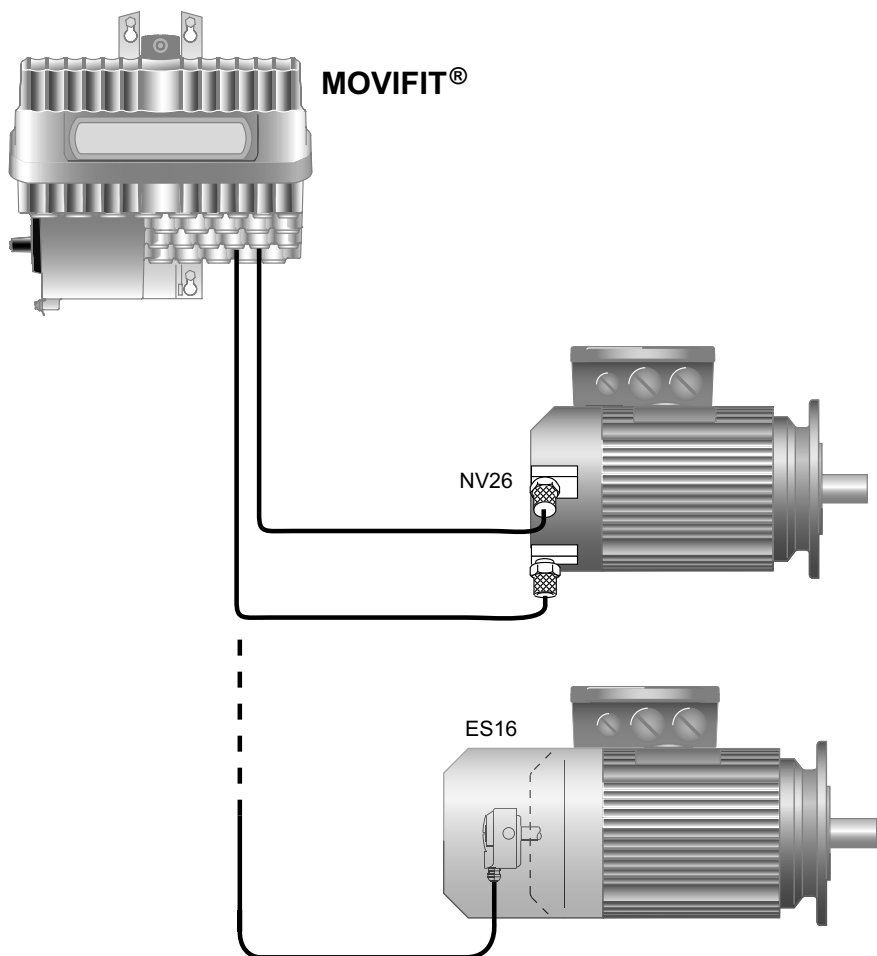
2.14 Anschlussmöglichkeiten für Geber



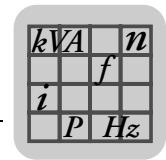
HINWEISE

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

Das folgende Bild zeigt beispielhaft den Anschluss von Näherungsgeber NV26 oder von Inkrementalgeber ES16:



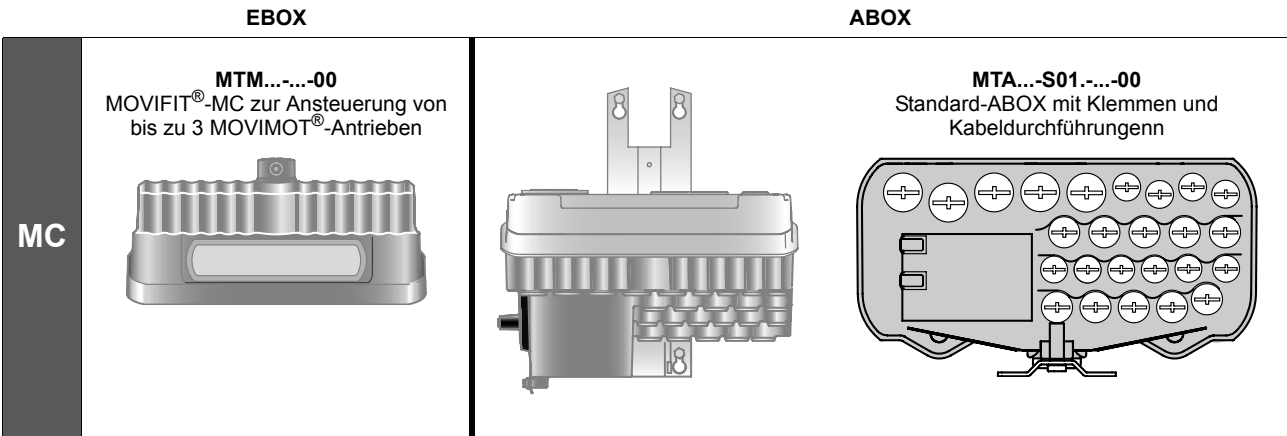
62648AXX



2.15 Auswahltabellen in Verbindung mit Standard- und Hybrid-ABOX

2.15.1 Lieferbare Kombinationen MOVIFIT®-MC

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



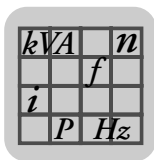
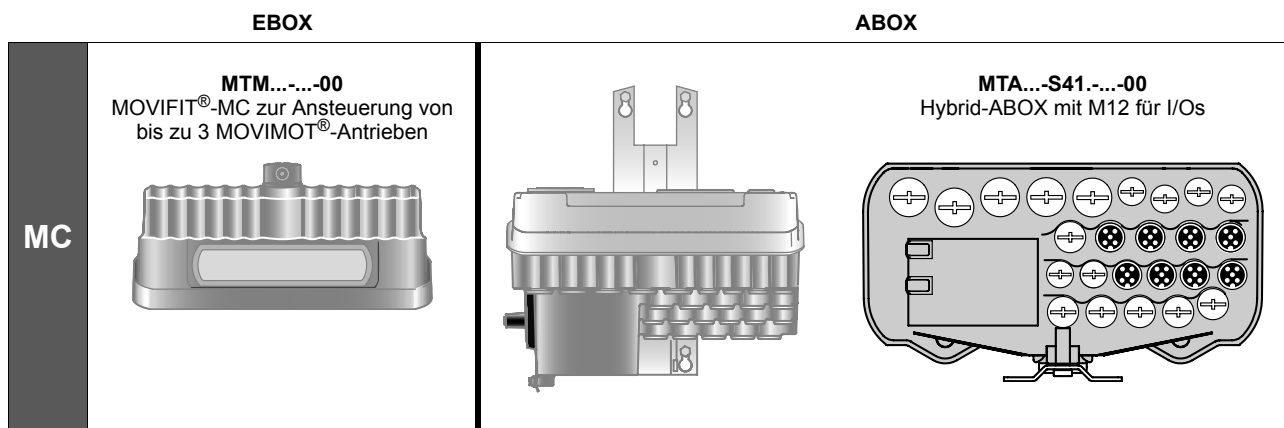
Funktionslevel	Feldbus	EBOX Typ	ABOX Typ
Classic	PROFIBUS	MTM11A000-P10A-00	MTA11A503-S011-M01-00
	DeviceNet	MTM11A000-D10A-00	MTA11A503-S012-M01-00
	PROFINET (Cu)	MTM11A000-E20A-00	MTA11A503-S013-M01-00
Technology	PROFIBUS	MTM11A000-P11A-00	MTA11A503-S011-M01-00
	DeviceNet	MTM11A000-D11A-00	MTA11A503-S012-M01-00
	PROFINET (Cu)	MTM11A000-E21A-00	MTA11A503-S013-M01-00
	EtherNet/IP (Cu) Modbus TCP (Cu)	MTM11A000-E31A-00	MTA11A503-S013-M01-00
System	PROFIBUS	MTM11A000-P12A-00	MTA11A503-S011-M01-00

Verschraubungen

Verschraubung Typ	Bild	Inhalt	Größe	Sachnummer
EMV-Kabelverschraubung (Messing vernickelt)		10 Stück	M16 x 1,5	1820 478 3
		10 Stück	M20 x 1,5	1820 479 1
		10 Stück	M25 x 1,5	1820 480 5

Option

Option	integriert in	Typ
PROFIsafe Erweiterung mit 4 x FDI + 2 x FDO	EBOX	/S11

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

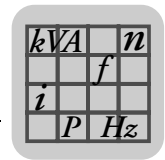
Funktionslevel	Feldbus	EBOX Typ	ABOX Typ
Classic	PROFIBUS	MTM11A000-P10A-00	MTA11A503-S411-M01-00
	PROFINET (Cu)	MTM11A000-E20A-00	MTA11A503-S413-M01-00
Technology	PROFIBUS	MTM11A000-P11A-00	MTA11A503-S411-M01-00
	PROFINET (Cu)	MTM11A000-E21A-00	MTA11A503-S413-M01-00
	EtherNet/IP (Cu) Modbus TCP (Cu)	MTM11A000-E31A-00	MTA11A503-S413-M01-00
System	PROFIBUS	MTM11A000-P12A-00	MTA11A503-S411-M01-00

Verschraubungen

Verschraubung Typ	Bild	Inhalt	Größe	Sachnummer
EMV-Kabelverschraubung (Messing vernickelt)		10 Stück	M16 x 1,5	1820 478 3
		10 Stück	M20 x 1,5	1820 479 1
		10 Stück	M25 x 1,5	1820 480 5

Option

Option	integriert in	Typ
PROFIsafe Erweiterung mit 4 x FDI + 2 x FDO	EBOX	/S11



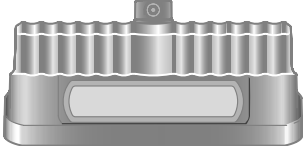
MOVIFIT®-MC in Verbindung mit Hybrid-ABOX MTA...-S51-...-00

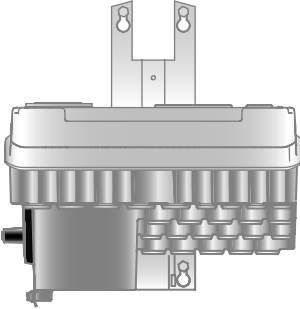
EBOX

ABOX

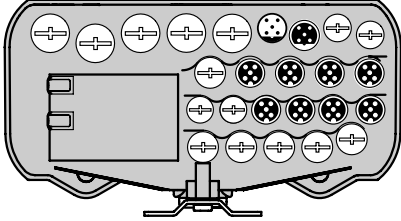
MC

MTM...-...-00
MOVIFIT®-MC zur Ansteuerung von
bis zu 3 MOVIMOT®-Antrieben



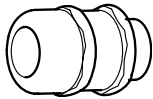


MTA...-S51-...-00
Hybrid-ABOX mit M12 für I/Os und Bus




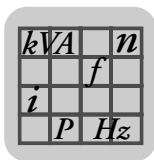
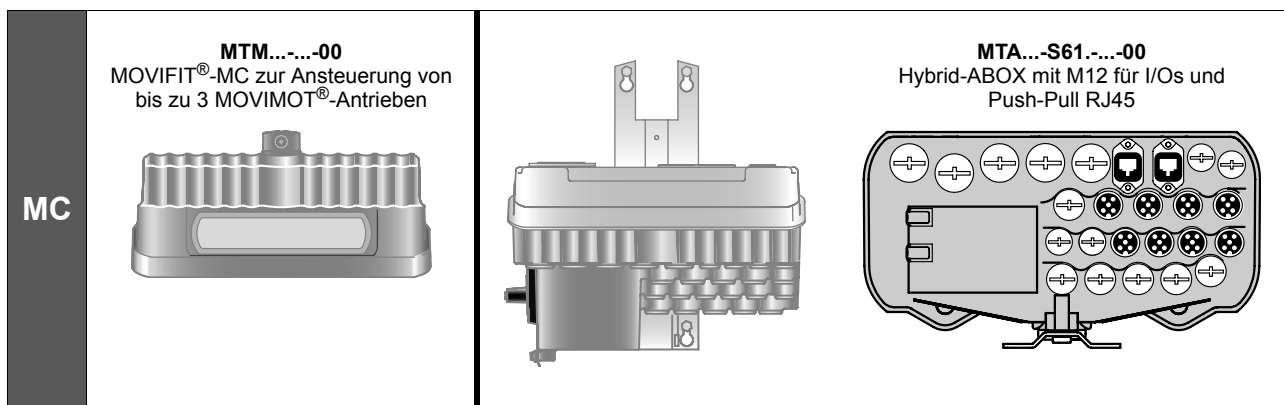
Funktionslevel	Feldbus	EBOX Typ	ABOX Typ
Classic	PROFIBUS	MTM11A000-P10A-00	MTA11A503-S511-M01-00
	DeviceNet	MTM11A000-D10A-00	MTA11A503-S512-M01-00
	PROFINET (Cu)	MTM11A000-E20A-00	MTA11A503-S513-M01-00
Technology	PROFIBUS	MTM11A000-P11A-00	MTA11A503-S511-M01-00
	DeviceNet	MTM11A000-E21A-00	MTA11A503-S512-M01-00
	PROFINET (Cu)	MTM11A000-E31A-00	MTA11A503-S513-M01-00
	EtherNet/IP (Cu) Modbus TCP (Cu)	MTM11A000-E31A-00	MTA11A503-S513-M01-00
System	PROFIBUS	MTM11A000-P12A-00	MTA11A503-S511-M01-00

Verschraubungen

Verschraubung Typ	Bild	Inhalt	Größe	Sachnummer
EMV-Kabelverschraubung (Messing vernickelt)		10 Stück	M16 x 1,5	1820 478 3
		10 Stück	M20 x 1,5	1820 479 1
		10 Stück	M25 x 1,5	1820 480 5

Option

Option	integriert in	Typ
 <p>PROFIsafe Erweiterung mit 4 x FDI + 2 x FDO</p>	EBOX	/S11

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

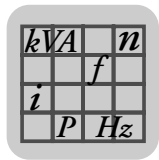
Funktionslevel	Feldbus	EBOX Typ	ABOX Typ
Classic	PROFINET (Cu)	MTM11A000-E20A-00	MTA11A503-S613-M01-00
Technology	PROFINET (Cu)	MTM11A000-E21A-00	MTA11A503-S613-M01-00
	EtherNet/IP (Cu) Modbus TCP (Cu)	MTM11A000-E31A-00	MTA11A503-S613-M01-00

Verschraubungen

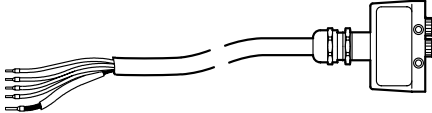
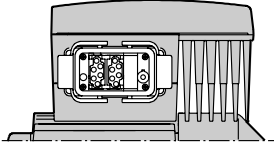

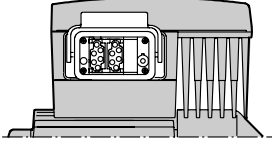
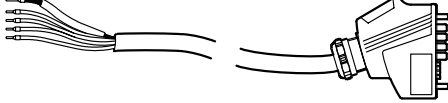
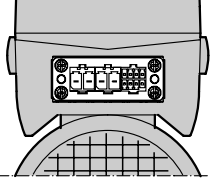
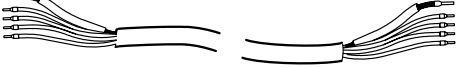
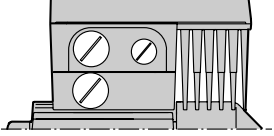
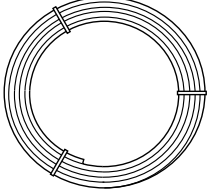
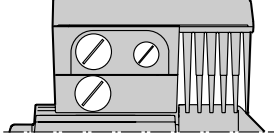
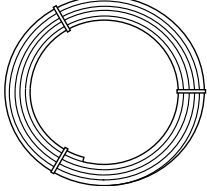
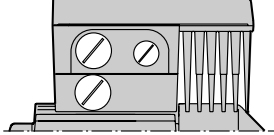
Verschraubung Typ	Bild	Inhalt	Größe	Sachnummer
EMV-Kabelverschraubung (Messing vernickelt)		10 Stück	M16 x 1,5	1820 478 3
		10 Stück	M20 x 1,5	1820 479 1
		10 Stück	M25 x 1,5	1820 480 5

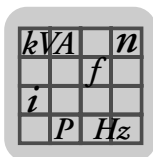
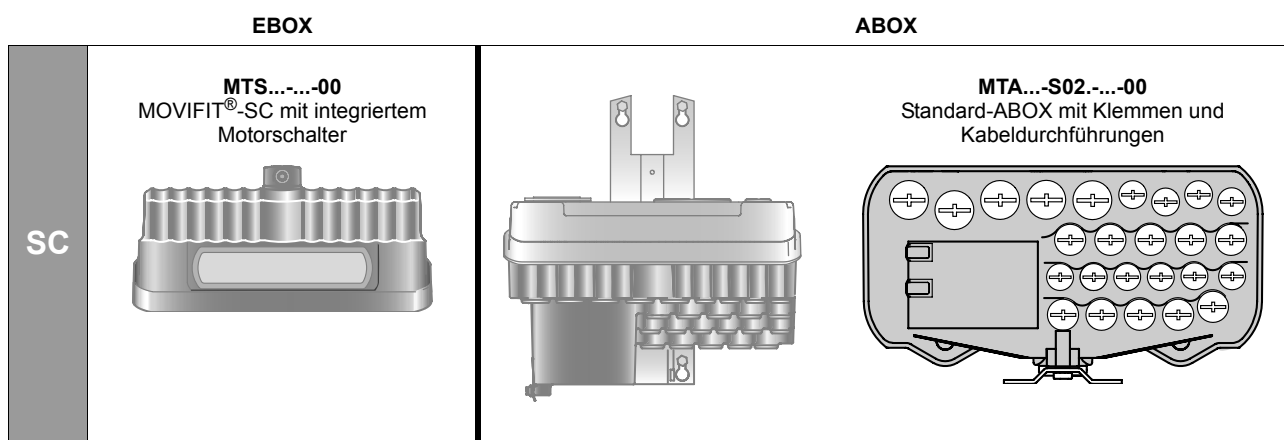
Option

Option	integriert in	Typ
PROFIsafe Erweiterung mit 4 x FDI + 2 x FDO	EBOX	/S11



2.15.2 Hybridkabel zur Verbindung MOVIFIT®-MC und MOVIMOT®

MOVIFIT®-MC ABOX	Hybridkabel	Länge	Kabel- typ	Antrieb
MTA....S01.-...-00 MTA....S41.-...-00 MTA....S51.-...-00 MTA....S61.-...-00	Sachnummer: 0819 965 5 	variabel	B	MOVIMOT® mit Steckverbinder AMA6 
	Sachnummer: 0819 871 3 	variabel	B	MOVIMOT® mit Steckverbinder AMD6 
	Sachnummer: 0819 966 3 	variabel	B	MOVIMOT® mit Steckverbinder APG6 
	Sachnummer: 0819 974 4 	variabel	B	MOVIMOT® mit Kabelverschraubungen 
MOVIFIT®-MC ABOX	Hybridkabelgebinde	Länge	Kabel- typ	Antrieb
MTA....S01.-...-00 MTA....S41.-...-00 MTA....S51.-...-00 MTA....S61.-...-00	Sachnummer: 0818 735 5 (Hybridkabelgebinde) 	30 m	B	MOVIMOT® mit Kabelverschraubungen 
	Sachnummer: 0593 714 0 (Hybridkabelgebinde) 	100 m	B	MOVIMOT® mit Kabelverschraubungen 

**2.15.3 Lieferbare Kombinationen MOVIFIT®-SC****MOVIFIT®-SC in Verbindung mit Standard-ABOX MTA...-S02...-00**

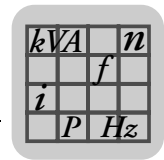
Funktionslevel	Feldbus	Geräteleistung	EBOX Typ	ABOX Typ
Classic	PROFIBUS	1.5 kW	MTS11A015-503-P10A-00	MTA11A503-S021-00
		4.0 kW	MTS11A040-503-P10A-00	
	DeviceNet	1.5 kW	MTS11A015-503-D10A-00	MTA11A503-S022-00
		4.0 kW	MTS11A040-503-D10A-00	
	PROFINET (Cu)	1.5 kW	MTS11A015-503-E20A-00	MTA11A503-S023-00
		4.0 kW	MTS11A040-503-E20A-00	
Technology	PROFIBUS	1.5 kW	MTS11A015-503-P11A-00	MTA11A503-S021-00
		4.0 kW	MTS11A040-503-P11A-00	
	DeviceNet	1.5 kW	MTS11A015-503-D11A-00	MTA11A503-S022-00
		4.0 kW	MTS11A040-503-D11A-00	
	PROFINET (Cu)	1.5 kW	MTS11A015-503-E21A-00	MTA11A503-S023-00
		4.0 kW	MTS11A040-503-E21A-00	
	EtherNet/IP (Cu) Modbus TCP (Cu)	1.5 kW	MTS11A015-503-E31A-00	MTA11A503-S023-00
		4.0 kW	MTS11A040-503-E31A-00	
System	PROFIBUS	1.5 kW	MTS11A015-503-P12A-00	MTA11A503-S021-00
		4.0 kW	MTS11A015-503-P12A-00	
SBus Slave	ohne	1.5 kW	MTS11A015-503-Z10A-00	MTA11A503-S021-00
		4.0 kW	MTS11A040-503-Z10A-00	

Verschraubungen


Verschraubung Typ	Bild	Inhalt	Größe	Sachnummer
EMV-Kabelverschraubung (Messing vernickelt)		10 Stück	M16 x 1,5	1820 478 3
		10 Stück	M20 x 1,5	1820 479 1
		10 Stück	M25 x 1,5	1820 480 5

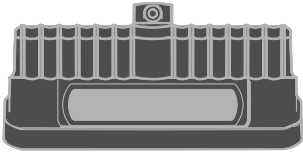
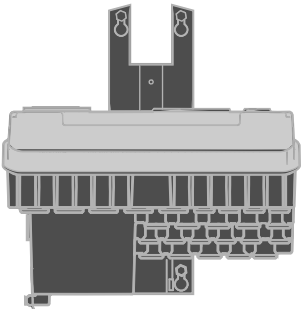
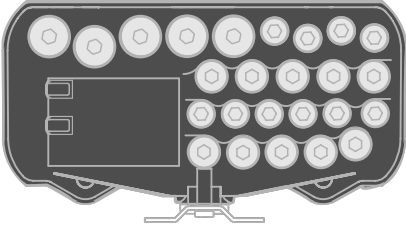
Option

Option	integriert in	Typ
Wartungsschalter	ABOX	MTA.....-D01-00



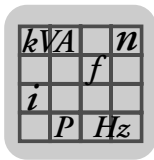
MOVIFIT®-SC in Verbindung mit Standard-ABOX und Hygenic^{plus}-Ausführung


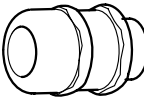
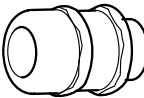
	HINWEISE
	<ul style="list-style-type: none"> Die Schutzart IP69K wird nur erreicht, wenn die serienmäßig gelieferten Kunststoff-Verschluss-Schrauben durch geeignete IP69K-Verschraubungen ersetzt werden. Bei SEW-EURODRIVE erhältliche Verschraubungen finden Sie auf Seite 56.

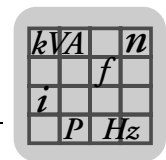
	EBOX	ABOX
SC	<p>MTS12...-...-00 MOVIFIT®-SC mit integriertem Motorschalter (Hygenic^{plus}-Ausführung)</p> 	<p>MTA12...-S02...-...-00 Standard-ABOX mit Klemmen und Kabeldurchführungen (Hygenic^{plus}-Ausführung)</p>  

Alle Darstellungen von MOVIFIT® in der Hygenic^{plus}-Ausführung werden in SEW-EURODRIVE-Druckschriften mit Schraffur (= Oberflächenbeschichtung) dargestellt

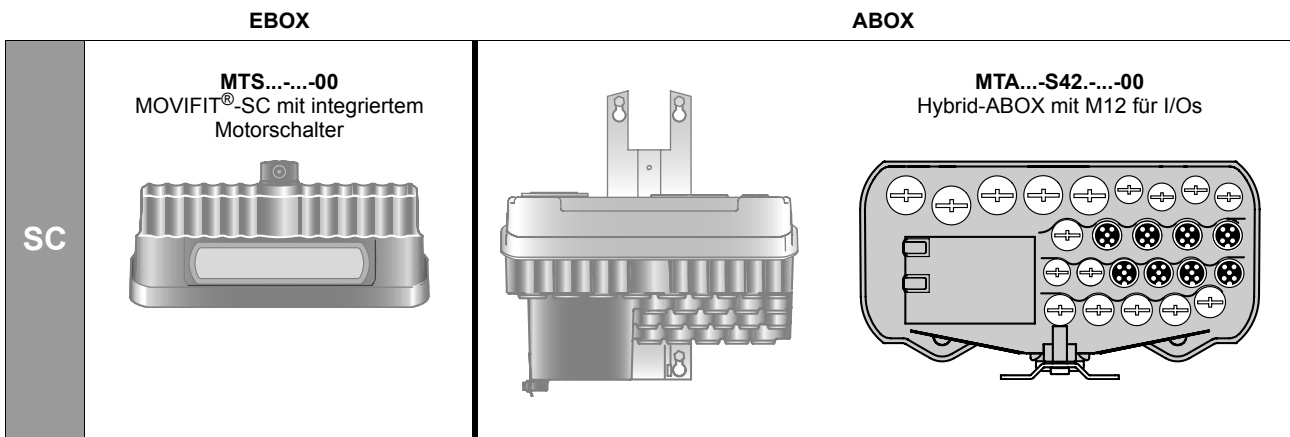
Funktionslevel	Feldbus	Geräteleistung	EBOX Typ	ABOX Typ
Classic	PROFIBUS	1.5 kW	MTS12A015-503-P10A-00	MTA12A503-S021-00
		4.0 kW	MTS12A040-503-P10A-00	
	DeviceNet	1.5 kW	MTS12A015-503-D10A-00	MTA12A503-S022-00
		4.0 kW	MTS12A040-503-D10A-00	
	PROFINET (Cu)	1.5 kW	MTS12A015-503-E20A-00	MTA12A503-S023-00
		4.0 kW	MTS12A040-503-E20A-00	
Technology	PROFIBUS	1.5 kW	MTS12A015-503-P11A-00	MTA12A503-S021-00
		4.0 kW	MTS12A040-503-P11A-00	
	DeviceNet	1.5 kW	MTS12A015-503-D11A-00	MTA12A503-S022-00
		4.0 kW	MTS12A040-503-D11A-00	
	PROFINET (Cu)	1.5 kW	MTS12A015-503-E21A-00	MTA12A503-S023-00
		4.0 kW	MTS12A040-503-E21A-00	
	EtherNet/IP (Cu) Modbus TCP (Cu)	1.5 kW	MTS12A015-503-E31A-00	MTA12A503-S023-00
		4.0 kW	MTS12A040-503-E31A-00	
System	PROFIBUS	1.5 kW	MTS12A015-503-P12A-00	MTA12A503-S021-00
		4.0 kW	MTS12A015-503-P12A-00	
SBus Slave	ohne	1.5 kW	MTS12A015-503-Z10A-00	MTA12A503-S021-00
		4.0 kW	MTS12A040-503-Z10A-00	

*Verschraubungen*

Verschraubung Typ	Schutzart	Bild	Inhalt	Größe	Sachnummer
Edelstahl-Verschluss-Schrauben	IP69K		10 Stück	M16 x 1,5	1820 223 3
			10 Stück	M20 x 1,5	1820 224 1
			10 Stück	M25 x 1,5	1820 226 8
EMV-Kabelverschraubung (Messing vernickelt)	IP66		10 Stück	M16 x 1,5	1820 478 3
			10 Stück	M20 x 1,5	1820 479 1
			10 Stück	M25 x 1,5	1820 480 5
EMV-Kabelverschraubung (Edelstahl)	IP69K		10 Stück	M16 x 1,5	1821 636 6
			10 Stück	M20 x 1,5	1821 637 4
			10 Stück	M25 x 1,5	1821 638 2



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



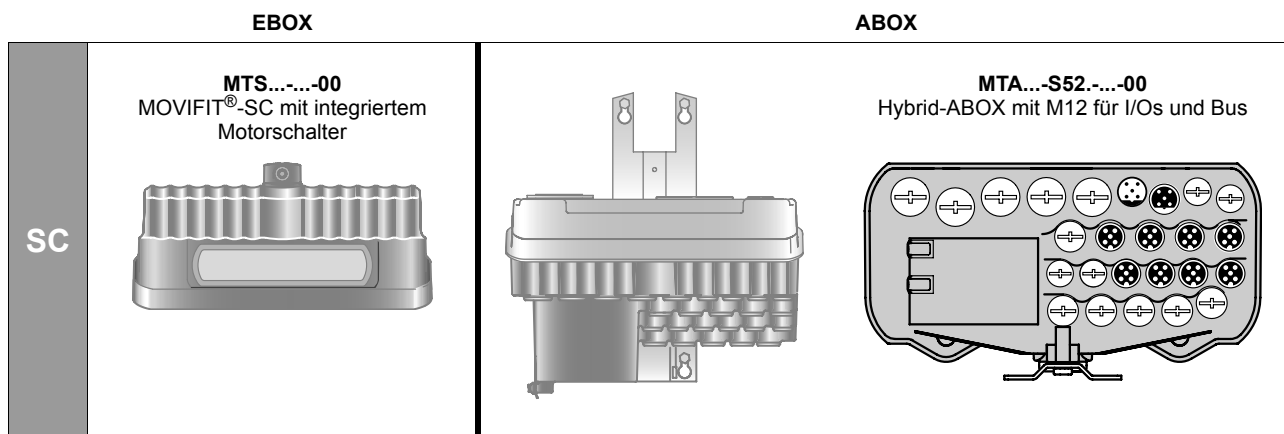
Funktionslevel	Feldbus	Geräteleistung	EBOX Typ	ABOX Typ
Classic	PROFIBUS	1.5 kW	MTS11A015-503-P10A-00	MTA11A503-S421-00
		4.0 kW	MTS11A040-503-P10A-00	
	PROFINET (Cu)	1.5 kW	MTS11A015-503-E20A-00	MTA11A503-S423-00
		4.0 kW	MTS11A040-503-E20A-00	
Technology	PROFIBUS	1.5 kW	MTS11A015-503-P11A-00	MTA11A503-S421-00
		4.0 kW	MTS11A040-503-P11A-00	
	PROFINET (Cu)	1.5 kW	MTS11A015-503-E21A-00	MTA11A503-S423-00
		4.0 kW	MTS11A040-503-E21A-00	
	EtherNet/IP (Cu) Modbus TCP (Cu)	1.5 kW	MTS11A015-503-E31A-00	MTA11A503-S423-00
		4.0 kW	MTS11A040-503-E31A-00	
System	PROFIBUS	1.5 kW	MTS11A015-503-P12A-00	MTA11A503-S421-00
		4.0 kW	MTS11A015-503-P12A-00	
SBus Slave	ohne	1.5 kW	MTS11A015-503-Z10A-00	MTA11A503-S421-00
		4.0 kW	MTS11A040-503-Z10A-00	

Verschraubungen

Verschraubung Typ	Bild	Inhalt	Größe	Sachnummer
EMV-Kabelverschraubung (Messing vernickelt)		10 Stück	M16 x 1,5	1820 478 3
		10 Stück	M20 x 1,5	1820 479 1
		10 Stück	M25 x 1,5	1820 480 5

Option

Option	integriert in	Typ
Wartungsschalter	ABOX	MTA.....-D01-00

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

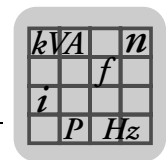
Funktionslevel	Feldbus	Geräteleistung	EBOX Typ	ABOX Typ
Classic	PROFIBUS	1.5 kW	MTS11A015-503-P10A-00	MTA11A503-S521-00
		4.0 kW	MTS11A040-503-P10A-00	
	DeviceNet	1.5 kW	MTS11A015-503-D10A-00	MTA11A503-S522-00
		4.0 kW	MTS11A040-503-D10A-00	
	PROFINET (Cu)	1.5 kW	MTS11A015-503-E20A-00	MTA11A503-S523-00
		4.0 kW	MTS11A040-503-E20A-00	
Technology	PROFIBUS	1.5 kW	MTS11A015-503-P11A-00	MTA11A503-S521-00
		4.0 kW	MTS11A040-503-P11A-00	
	DeviceNet	1.5 kW	MTS11A015-503-D11A-00	MTA11A503-S522-00
		4.0 kW	MTS11A040-503-D11A-00	
	PROFINET (Cu)	1.5 kW	MTS11A015-503-E21A-00	MTA11A503-S523-00
		4.0 kW	MTS11A040-503-E21A-00	
	EtherNet/IP (Cu) Modbus TCP (Cu)	1.5 kW	MTS11A015-503-E31A-00	MTA11A503-S523-00
		4.0 kW	MTS11A040-503-E31A-00	
System	PROFIBUS	1.5 kW	MTS11A015-503-P12A-00	MTA11A503-S521-00
		4.0 kW	MTS11A015-503-P12A-00	

Verschraubungen

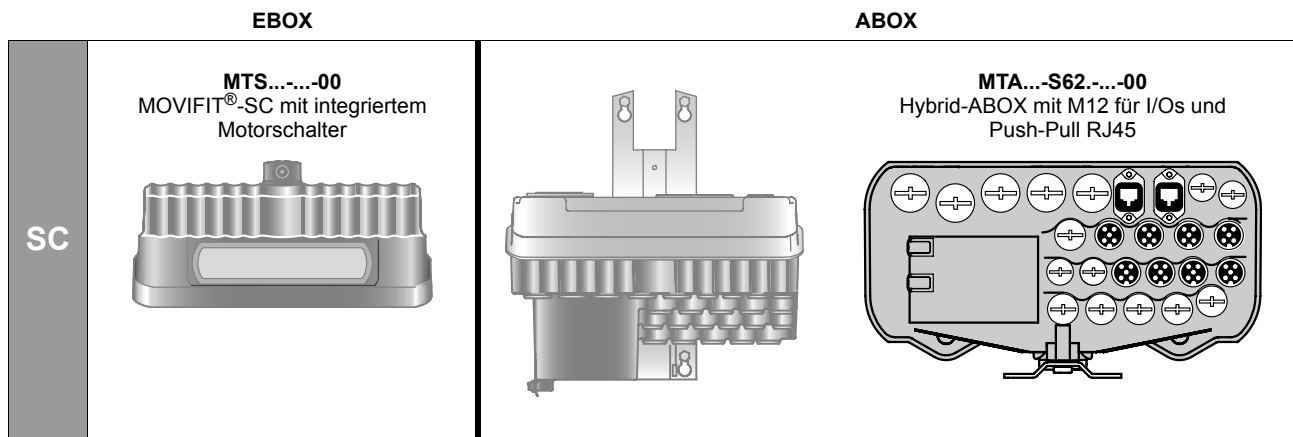
Verschraubung Typ	Bild	Inhalt	Größe	Sachnummer
EMV-Kabelverschraubung (Messing vernickelt)		10 Stück	M16 x 1,5	1820 478 3
		10 Stück	M20 x 1,5	1820 479 1
		10 Stück	M25 x 1,5	1820 480 5

Option

Option	integriert in	Typ
Wartungsschalter	ABOX	MTA.....-D01-00



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



Funktionslevel	Feldbus	Geräteleistung	EBOX Typ	ABOX Typ
Classic	PROFINET (Cu)	1.5 kW	MTS11A015-503-E20A-00	MTA11A503-S623-00
		4.0 kW	MTS11A040-503-E20A-00	
Technology	PROFINET (Cu)	1.5 kW	MTS11A015-503-E21A-00	MTA11A503-S623-00
		4.0 kW	MTS11A040-503-E21A-00	
	EtherNet/IP (Cu) Modbus TCP (Cu)	1.5 kW	MTS11A015-503-E31A-00	MTA11A503-S623-00
		4.0 kW	MTS11A040-503-E31A-00	

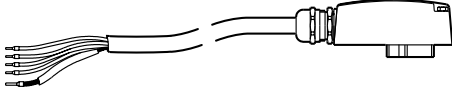
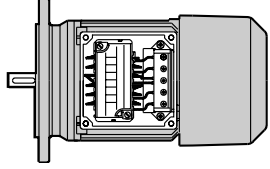
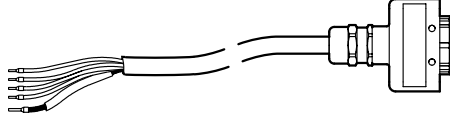
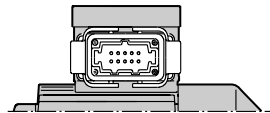
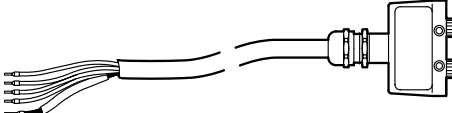
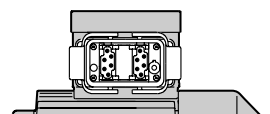
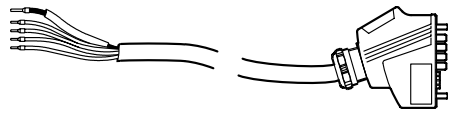
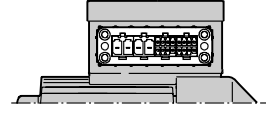
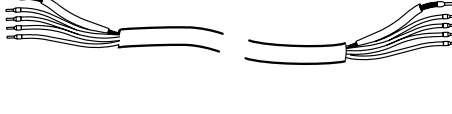
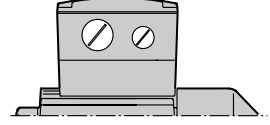
Verschraubungen

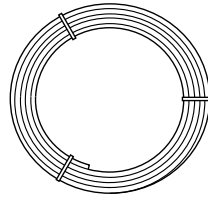
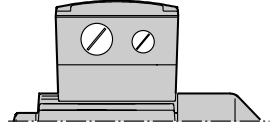
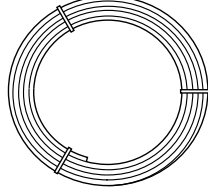
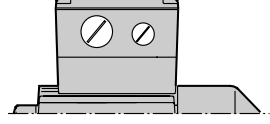
Verschraubung Typ	Bild	Inhalt	Größe	Sachnummer
EMV-Kabelverschraubung (Messing vernickelt)		10 Stück	M16 x 1,5	1820 478 3
		10 Stück	M20 x 1,5	1820 479 1
		10 Stück	M25 x 1,5	1820 480 5

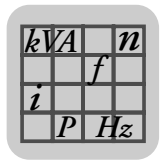
Option

Option	integriert in	Typ
Wartungsschalter	ABOX	MTA.....-D01-00

**2.15.4 Hybridkabel zur Verbindung MOVIFIT®-SC und Motoren**

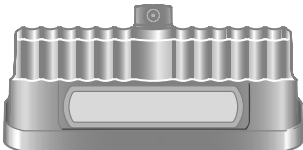
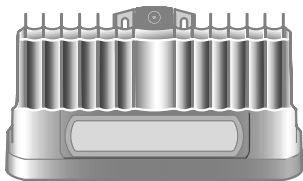
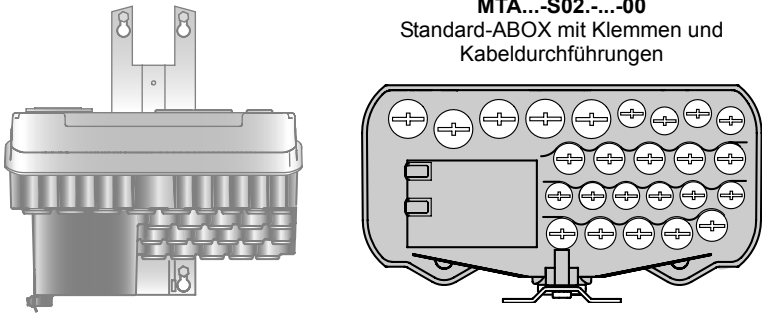
MOVIFIT®-SC ABOX	Hybridkabel	Länge	Kabel- Typ	Antrieb
MTA....S02....-00 MTA....S42....-00 MTA....S52....-00 MTA....S62....-00	Sachnummer DT71-90 (Stern): 0819 967 1 Sachnummer DT71-90 (Dreieck): 0819 969 8 Sachnummer DV100 (Stern): 0819 970 1 Sachnummer DV100 (Dreieck): 0819 874 8 	variabel	A	Motor mit Steckverbinder ISU4 
	Sachnummer: 0819 972 8 	variabel	A	<ul style="list-style-type: none"> Motor mit Steckverbinder ASB4 Motor mit Steckverbinder ASB8 
	Sachnummer: 0819 875 6 	variabel	A	<ul style="list-style-type: none"> Motor mit Steckverbinder AMB4 Motor mit Steckverbinder AMB8 
	Sachnummer: 0819 973 6 	variabel	A	Motor mit Steckverbinder APG4 
	Sachnummer: 0819 975 2 	variabel	A	Motor mit Kabelverschraubungen 

MOVIFIT®-SC ABOX	Hybridkabelgebinde	Kabel- länge	Kabel- Typ	Antrieb
MTA....S02....-00 MTA....S42....-00 MTA....S52....-00 MTA....S62....-00	Sachnummer: 0 818 736 3 (Hybridkabelgebinde) 	30 m	A	<ul style="list-style-type: none"> Motor mit Kabelverschraubungen ASEPTIC Motor DAS 
	Sachnummer: 0 818 739 8 (Hybridkabelgebinde) 	100 m	A	<ul style="list-style-type: none"> Motor mit Kabelverschraubungen ASEPTIC Motor DAS 

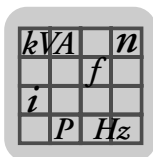


2.15.5 Lieferbare Kombinationen MOVIFIT®-FC

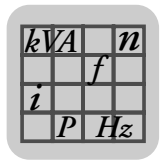
MOVIFIT®-FC in Verbindung mit Standard-ABOX MTA...-S02...-00

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

Funktions-level	Feldbus	Geräteleistung	Bau-größe	EBOX Typ	ABOX Typ
Classic	PROFIBUS	0.37 kW	1	MTF11A003-503-P10A-00	MTA11A503-S021-00
		0.55 kW		MTF11A005-503-P10A-00	
		0.75 kW		MTF11A007-503-P10A-00	
		1.1 kW		MTF11A011-503-P10A-00	
		1.5 kW		MTF11A015-503-P10A-00	
		2.2 kW	2	MTF11A022-503-P10A-00	
		3.0 kW		MTF11A030-503-P10A-00	
		4.0 kW		MTF11A040-503-P10A-00	
	Device-Net	0.37 kW	1	MTF11A003-503-D10A-00	MTA11A503-S022-00
		0.55 kW		MTF11A005-503-D10A-00	
		0.75 kW		MTF11A007-503-D10A-00	
		1.1 kW		MTF11A011-503-D10A-00	
		1.5 kW		MTF11A015-503-D10A-00	
		2.2 kW	2	MTF11A022-503-D10A-00	
		3.0 kW		MTF11A030-503-D10A-00	
		4.0 kW		MTF11A040-503-D10A-00	
	PROFINET (Cu)	0.37 kW	1	MTF11A003-503-E20A-00	MTA11A503-S023-00
		0.55 kW		MTF11A005-503-E20A-00	
		0.75 kW		MTF11A007-503-E20A-00	
		1.1 kW		MTF11A011-503-E20A-00	
		1.5 kW		MTF11A015-503-E20A-00	
		2.2 kW	2	MTF11A022-503-E20A-00	
		3.0 kW		MTF11A030-503-E20A-00	
		4.0 kW		MTF11A040-503-E20A-00	



Funktions- level	Feldbus	Geräteleistung	Bau- größe	EBOX	ABOX
				Typ	Typ
Techno- logy	PROFIBUS	0.37 kW	1	MTF11A003-503-P11A-00	MTA11A503-S021-00
		0.55 kW		MTF11A005-503-P11A-00	
		0.75 kW		MTF11A007-503-P11A-00	
		1.1 kW		MTF11A011-503-P11A-00	
		1.5 kW		MTF11A015-503-P11A-00	
		2.2 kW	2	MTF11A022-503-P11A-00	
		3.0 kW		MTF11A030-503-P11A-00	
		4.0 kW		MTF11A040-503-P11A-00	
	DeviceNet	0.37 kW	1	MTF11A003-503-D11A-00	MTA11A503-S022-00
		0.55 kW		MTF11A005-503-D11A-00	
		0.75 kW		MTF11A007-503-D11A-00	
		1.1 kW		MTF11A011-503-D11A-00	
		1.5 kW		MTF11A015-503-D11A-00	
		2.2 kW	2	MTF11A022-503-D11A-00	
		3.0 kW		MTF11A030-503-D11A-00	
		4.0 kW		MTF11A040-503-D11A-00	
	PROFINET (Cu)	0.37 kW	1	MTF11A003-503-E21A-00	MTA11A503-S023-00
		0.55 kW		MTF11A005-503-E21A-00	
		0.75 kW		MTF11A007-503-E21A-00	
		1.1 kW		MTF11A011-503-E21A-00	
		1.5 kW		MTF11A015-503-E21A-00	
		2.2 kW	2	MTF11A022-503-E21A-00	
		3.0 kW		MTF11A030-503-E21A-00	
		4.0 kW		MTF11A040-503-E21A-00	
	EtherNet/IP (Cu) Modbus TCP (CU)	0.37 kW	1	MTF11A003-503-E31A-00	MTA11A503-S023-00
		0.55 kW		MTF11A005-503-E31A-00	
		0.75 kW		MTF11A007-503-E31A-00	
		1.1 kW		MTF11A011-503-E31A-00	
		1.5 kW		MTF11A015-503-E31A-00	
		2.2 kW	2	MTF11A022-503-E31A-00	
		3.0 kW		MTF11A030-503-E31A-00	
		4.0 kW		MTF11A040-503-E31A-00	
System	PROFIBUS	0.37 kW	1	MTF11A003-503-P12A-00	MTA11A503-S021-00
		0.55 kW		MTF11A005-503-P12A-00	
		0.75 kW		MTF11A007-503-P12A-00	
		1.1 kW		MTF11A011-503-P12A-00	
		1.5 kW		MTF11A015-503-P12A-00	
		2.2 kW	2	MTF11A022-503-P12A-00	
		3.0 kW		MTF11A030-503-P12A-00	
		4.0 kW		MTF11A040-503-P12A-00	



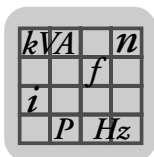
Funktions- level	Feldbus	Geräteleistung	Bau- größe	EBOX	ABOX
				Typ	Typ
SBus Slave	ohne	0.37 kW	1	MTF11A003-503-Z10A-00	MTA11A503-S021-00
		0.55 kW		MTF11A005-503-Z10A-00	
		0.75 kW		MTF11A007-503-Z10A-00	
		1.1 kW		MTF11A011-503-Z10A-00	
		1.5 kW		MTF11A015-503-Z10A-00	
		2.2 kW	2	MTF11A022-503-Z10A-00	
		3.0 kW		MTF11A030-503-Z10A-00	
		4.0 kW		MTF11A040-503-Z10A-00	

Verschraubungen

Verschraubung Typ	Bild	Inhalt	Größe	Sachnummer
EMV-Kabelverschraubung (Messing vernickelt)		10 Stück	M16 x 1,5	1820 478 3
		10 Stück	M20 x 1,5	1820 479 1
		10 Stück	M25 x 1,5	1820 480 5

Optionen

Option	integriert in	Typ
Wartungsschalter	ABOX	MTA.....-D01-00
interner Bremswiderstand	ABOX	MTF11A003... bis MTF11A015...: /BW1 (Sachnummer 1820 705 7)
	ABOX	MTF11A003... bis MTF11A040...: /BW2 (Sachnummer 1820 754 5)
PROFIsafe Erweiterung mit 4 x FDI + 2 x FDO	EBOX	/S11

*Externe Bremswiderstände*

Bremswiderstand	MOVIFIT® Typ	Sachnummer	Schutzgitter
BW200-003/K-1.5	MTF11A003...	0 828 291 9	0 813 152 X
BW200-005/K-1.5	bis MTF11A015...	0 828 283 8	-
BW150-010		0 802 285 2	-
BW100-003/K-1.5	MTF11A022...	0 828 293 5	0 813 152 X
BW100-005/K-1.5	bis MTF11A040...	0 828 286 2	-
BW068-010		0 802 287 9	-
BW068-020		0 802 286 0	-

*Zugeordneter
Motor*

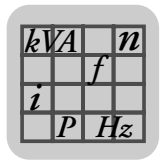
Die aufgeführten MOVIFIT®-Kombinationen sind zum Anschluss an SEW-EURODRIVE DT/DV- und DZ-Motoren bestimmt.

Ein MOVIFIT® zum Anschluss von weiteren SEW-EURODRIVE-Motoren muss wie in folgendem Beispiel dargestellt bestellt werden:

MOVIFIT®-EBOX MTF11A003-503-E20A-00

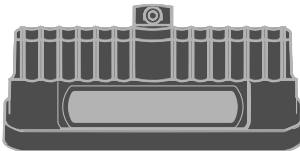
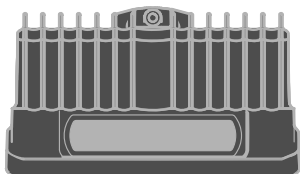
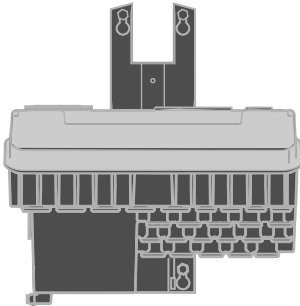
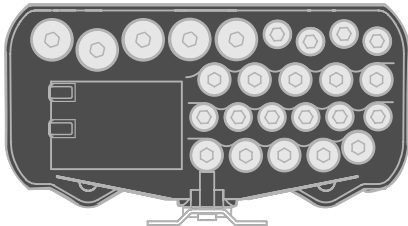
00 = DT/DV-Motoren
+ DZ-Motoren

01 = DT/DV-Motoren
+ DAS-Motoren



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

	HINWEISE
	<ul style="list-style-type: none"> 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 Seite 68.

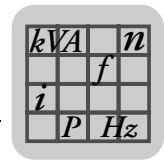
	EBOX	ABOX
FC	<p>MTF12....-...-00 MOVIFIT®-FC mit integriertem Frequenzumrichter (Hygenic^{plus}-Ausführung)</p>  <p>Baugröße 1</p>  <p>Baugröße 2</p>	<p>MTA12...-S02...-...-00 Standard-ABOX mit Klemmen und Kabeldurchführungen (Hygenic^{plus}-Ausführung)</p>  

Alle Darstellungen von MOVIFIT® in der Hygenic^{plus}-Ausführung werden in SEW-EURODRIVE-Druckschriften mit Schraffur (= Oberflächenbeschichtung) dargestellt

Funktions-level	Feldbus	Geräteleistung	Bau-größe	EBOX	ABOX
				Typ	Typ
Classic	PROFIBUS	0.37 kW	1	MTF12A003-503-P10A-00	MTA12A503-S021-00
		0.55 kW		MTF12A005-503-P10A-00	
		0.75 kW		MTF12A007-503-P10A-00	
		1.1 kW		MTF12A011-503-P10A-00	
		1.5 kW	2	MTF12A015-503-P10A-00	
		2.2 kW		MTF12A022-503-P10A-00	
		3.0 kW		MTF12A030-503-P10A-00	
		4.0 kW		MTF12A040-503-P10A-00	
	DeviceNet	0.37 kW	1	MTF12A003-503-D10A-00	MTA12A503-S022-00
		0.55 kW		MTF12A005-503-D10A-00	
		0.75 kW		MTF12A007-503-D10A-00	
		1.1 kW		MTF12A011-503-D10A-00	
		1.5 kW	2	MTF12A015-503-D10A-00	
		2.2 kW		MTF12A022-503-D10A-00	
		3.0 kW		MTF12A030-503-D10A-00	
		4.0 kW		MTF12A040-503-D10A-00	




Funktions- level	Feldbus	Geräteleistung	Bau- größe	EBOX	ABOX
				Typ	Typ
Classic	PROFINET (Cu)	0.37 kW	1	MTF12A003-503-E20A-00	MTA12A503-S023-00
		0.55 kW		MTF12A005-503-E20A-00	
		0.75 kW		MTF12A007-503-E20A-00	
		1.1 kW		MTF12A011-503-E20A-00	
		1.5 kW		MTF12A015-503-E20A-00	
		2.2 kW	2	MTF12A022-503-E20A-00	
		3.0 kW		MTF12A030-503-E20A-00	
		4.0 kW		MTF12A040-503-E20A-00	
Techno- logy	PROFIBUS	0.37 kW	1	MTF12A003-503-P11A-00	MTA12A503-S021-00
		0.55 kW		MTF12A005-503-P11A-00	
		0.75 kW		MTF12A007-503-P11A-00	
		1.1 kW		MTF12A011-503-P11A-00	
		1.5 kW		MTF12A015-503-P11A-00	
		2.2 kW	2	MTF12A022-503-P11A-00	
		3.0 kW		MTF12A030-503-P11A-00	
		4.0 kW		MTF12A040-503-P11A-00	
	DeviceNet	0.37 kW	1	MTF12A003-503-D11A-00	MTA12A503-S022-00
		0.55 kW		MTF12A005-503-D11A-00	
		0.75 kW		MTF12A007-503-D11A-00	
		1.1 kW		MTF12A011-503-D11A-00	
		1.5 kW		MTF12A015-503-D11A-00	
		2.2 kW	2	MTF12A022-503-D11A-00	
		3.0 kW		MTF12A030-503-D11A-00	
		4.0 kW		MTF12A040-503-D11A-00	
	PROFINET (Cu)	0.37 kW	1	MTF12A003-503-E21A-00	MTA12A503-S023-00
		0.55 kW		MTF12A005-503-E21A-00	
		0.75 kW		MTF12A007-503-E21A-00	
		1.1 kW		MTF12A011-503-E21A-00	
		1.5 kW		MTF12A015-503-E21A-00	
		2.2 kW	2	MTF12A022-503-E21A-00	
		3.0 kW		MTF12A030-503-E21A-00	
		4.0 kW		MTF12A040-503-E21A-00	
	EtherNet/IP (Cu) Modbus TCP (CU)	0.37 kW	1	MTF12A003-503-E31A-00	MTA12A503-S023-00
		0.55 kW		MTF12A005-503-E31A-00	
		0.75 kW		MTF12A007-503-E31A-00	
		1.1 kW		MTF12A011-503-E31A-00	
		1.5 kW		MTF12A015-503-E31A-00	
		2.2 kW	2	MTF12A022-503-E31A-00	
		3.0 kW		MTF12A030-503-E31A-00	
		4.0 kW		MTF12A040-503-E31A-00	



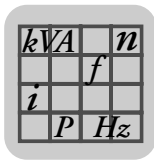
Funktions-level	Feldbus	Geräteleistung	Bau-größe	EBOX Typ	ABOX Typ
System	PROFIBUS	0.37 kW	1	MTF12A003-503-P12A-00	MTA12A503-S021-00
		0.55 kW		MTF12A005-503-P12A-00	
		0.75 kW		MTF12A007-503-P12A-00	
		1.1 kW		MTF12A011-503-P12A-00	
		1.5 kW		MTF12A015-503-P12A-00	
		2.2 kW	2	MTF12A022-503-P12A-00	
		3.0 kW		MTF12A030-503-P12A-00	
		4.0 kW		MTF12A040-503-P12A-00	
SBus Slave	ohne	0.37 kW	1	MTF12A003-503-Z10A-00	MTA12A503-S021-00
		0.55 kW		MTF12A005-503-Z10A-00	
		0.75 kW		MTF12A007-503-Z10A-00	
		1.1 kW		MTF12A011-503-Z10A-00	
		1.5 kW		MTF12A015-503-Z10A-00	
		2.2 kW	2	MTF12A022-503-Z10A-00	
		3.0 kW		MTF12A030-503-Z10A-00	
		4.0 kW		MTF12A040-503-Z10A-00	




Optionen

Option	integriert in	Typ
interner Bremswiderstand	ABOX	MTF11A003... bis MTF11A015...: /BW1 (Sachnummer 1820 705 7)
	ABOX	MTF11A003... bis MTF11A040...: /BW2 (Sachnummer 1820 754 5)
 PROFIsafe Erweiterung mit 4 x FDI + 2 x FDO	EBOX	/S11

Externe Bremswiderstände

Bremswiderstand	MOVIFIT® Typ	Sachnummer	Schutzgitter
BW200-003/K-1.5	MTF11A003... bis MTF11A015...	0 828 291 9	0 813 152 X
BW200-005/K-1.5		0 828 283 8	-
BW150-010		0 802 285 2	-
BW100-003/K-1.5	MTF11A022... bis MTF11A040...	0 828 293 5	0 813 152 X
BW100-005/K-1.5		0 828 286 2	-
BW068-010		0 802 287 9	-
BW068-020		0 802 286 0	-

*Verschraubungen*

Verschraubung Typ	Schutzart	Bild	Inhalt	Größe	Sachnummer
Edelstahl-Verschluss-Schrauben	IP69K		10 Stück	M16 x 1,5	1820 223 3
			10 Stück	M20 x 1,5	1820 224 1
			10 Stück	M25 x 1,5	1820 226 8
EMV-Kabelverschraubung (Messing vernickelt)	IP66		10 Stück	M16 x 1,5	1820 478 3
			10 Stück	M20 x 1,5	1820 479 1
			10 Stück	M25 x 1,5	1820 480 5
EMV-Kabelverschraubung (Edelstahl)	IP69K		10 Stück	M16 x 1,5	1821 636 6
			10 Stück	M20 x 1,5	1821 637 4
			10 Stück	M25 x 1,5	1821 638 2

Zugeordneter
Motor

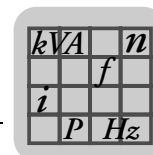
Die aufgeführten MOVIFIT®-Kombinationen sind zum Anschluss an SEW-EURODRIVE DT/DV- und DZ-Motoren bestimmt.

Ein MOVIFIT® zum Anschluss von weiteren SEW-EURODRIVE-Motoren muss wie in folgendem Beispiel dargestellt bestellt werden:

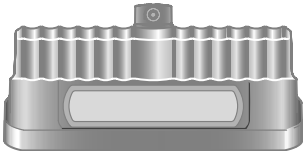
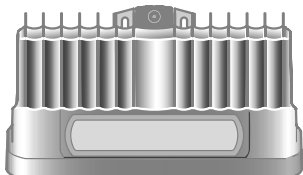
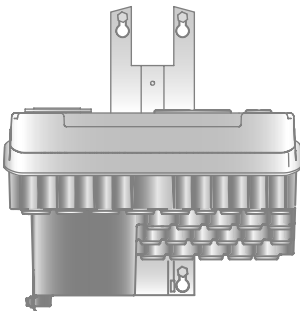
MOVIFIT®-EBOX MTF11A003-503-E20A-00

00 = DT/DV-Motoren
+ DZ-Motoren

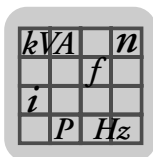
01 = DT/DV-Motoren
+ DAS-Motoren



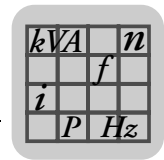
MOVIFIT®-FC in Verbindung mit Hybrid-ABOX MTA...-S42-...-00

EBOX		ABOX	
FC	MTF...-...-00 MOVIFIT®-FC mit integriertem Frequenzumrichter		
			
	Baugröße 1		
			
	Baugröße 2		
			MTA...-S42-...-00 Hybrid-ABOX mit M12 für I/Os

Funktions-level	Feldbus	Geräteleistung	Bau-größe	EBOX	ABOX
				Typ	Typ
Classic	PROFIBUS	0.37 kW	1	MTF11A003-503-P10A-00	MTA11A503-S421-00
		0.55 kW		MTF11A005-503-P10A-00	
		0.75 kW		MTF11A007-503-P10A-00	
		1.1 kW		MTF11A011-503-P10A-00	
		1.5 kW	2	MTF11A015-503-P10A-00	
		2.2 kW		MTF11A022-503-P10A-00	
		3.0 kW		MTF11A030-503-P10A-00	
		4.0 kW		MTF11A040-503-P10A-00	
	PROFINET (Cu)	0.37 kW	1	MTF11A003-503-E20A-00	MTA11A503-S423-00
		0.55 kW		MTF11A005-503-E20A-00	
		0.75 kW		MTF11A007-503-E20A-00	
		1.1 kW		MTF11A011-503-E20A-00	
		1.5 kW	2	MTF11A015-503-E20A-00	
		2.2 kW		MTF11A022-503-E20A-00	
		3.0 kW		MTF11A030-503-E20A-00	
		4.0 kW		MTF11A040-503-E20A-00	



Funktions- level	Feldbus	Geräteleistung	Bau- größe	EBOX	ABOX
				Typ	Typ
Techno- logy	PROFIBUS	0.37 kW	1	MTF11A003-503-P11A-00	MTA11A503-S421-00
		0.55 kW		MTF11A005-503-P11A-00	
		0.75 kW		MTF11A007-503-P11A-00	
		1.1 kW		MTF11A011-503-P11A-00	
		1.5 kW		MTF11A015-503-P11A-00	
		2.2 kW	2	MTF11A022-503-P11A-00	
		3.0 kW		MTF11A030-503-P11A-00	
		4.0 kW		MTF11A040-503-P11A-00	
	PROFINET (Cu)	0.37 kW	1	MTF11A003-503-E21A-00	MTA11A503-S423-00
		0.55 kW		MTF11A005-503-E21A-00	
		0.75 kW		MTF11A007-503-E21A-00	
		1.1 kW		MTF11A011-503-E21A-00	
		1.5 kW		MTF11A015-503-E21A-00	
		2.2 kW	2	MTF11A022-503-E21A-00	
		3.0 kW		MTF11A030-503-E21A-00	
		4.0 kW		MTF11A040-503-E21A-00	
	EtherNet/IP (Cu) Modbus TCP (CU)	0.37 kW	1	MTF11A003-503-E31A-00	MTA11A503-S423-00
		0.55 kW		MTF11A005-503-E31A-00	
		0.75 kW		MTF11A007-503-E31A-00	
		1.1 kW		MTF11A011-503-E31A-00	
		1.5 kW		MTF11A015-503-E31A-00	
		2.2 kW	2	MTF11A022-503-E31A-00	
		3.0 kW		MTF11A030-503-E31A-00	
		4.0 kW		MTF11A040-503-E31A-00	
System	PROFIBUS	0.37 kW	1	MTF11A003-503-P12A-00	MTA11A503-S421-00
		0.55 kW		MTF11A005-503-P12A-00	
		0.75 kW		MTF11A007-503-P12A-00	
		1.1 kW		MTF11A011-503-P12A-00	
		1.5 kW		MTF11A015-503-P12A-00	
		2.2 kW	2	MTF11A022-503-P12A-00	
		3.0 kW		MTF11A030-503-P12A-00	
		4.0 kW		MTF11A040-503-P12A-00	
SBus Slave	ohne	0.37 kW	1	MTF11A003-503-Z10A-00	MTA11A503-S421-00
		0.55 kW		MTF11A005-503-Z10A-00	
		0.75 kW		MTF11A007-503-Z10A-00	
		1.1 kW		MTF11A011-503-Z10A-00	
		1.5 kW		MTF11A015-503-Z10A-00	
		2.2 kW	2	MTF11A022-503-Z10A-00	
		3.0 kW		MTF11A030-503-Z10A-00	
		4.0 kW		MTF11A040-503-Z10A-00	



Verschraubungen

Verschraubung Typ	Bild	Inhalt	Größe	Sachnummer
EMV-Kabelverschraubung (Messing vernickelt)		10 Stück	M16 x 1,5	1820 478 3
		10 Stück	M20 x 1,5	1820 479 1
		10 Stück	M25 x 1,5	1820 480 5

Optionen

Option	integriert in	Typ
Wartungsschalter	ABOX	MTA.....-D01-00
interner Bremswiderstand	ABOX	MTF11A003... bis MTF11A015...: /BW1 (Sachnummer 1820 705 7)
	ABOX	MTF11A003... bis MTF11A040...: /BW2 (Sachnummer 1820 754 5)
PROFIsafe Erweiterung mit 4 x FDI + 2 x FDO	EBOX	/S11

Externe Bremswiderstände

Bremswiderstand	MOVIFIT® Typ	Sachnummer	Schutzgitter
BW200-003/K-1.5	MTF11A003... bis MTF11A015...	0 828 291 9	0 813 152 X
BW200-005/K-1.5		0 828 283 8	-
BW150-010		0 802 285 2	-
BW100-003/K-1.5	MTF11A022... bis MTF11A040...	0 828 293 5	0 813 152 X
BW100-005/K-1.5		0 828 286 2	-
BW068-010		0 802 287 9	-
BW068-020		0 802 286 0	-

Zugeordneter Motor

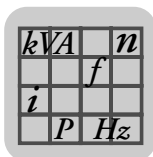
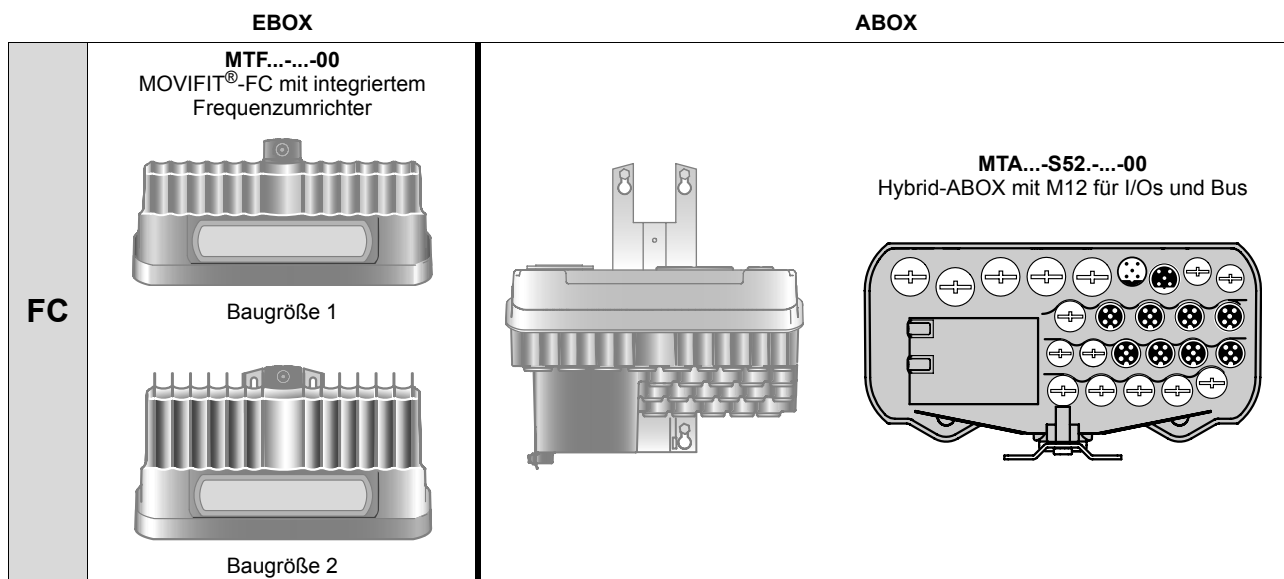
Die aufgeführten MOVIFIT®-Kombinationen sind zum Anschluss an SEW-EURODRIVE DT/DV- und DZ-Motoren bestimmt.

Ein MOVIFIT® zum Anschluss von weiteren SEW-EURODRIVE-Motoren muss wie in folgendem Beispiel dargestellt bestellt werden:

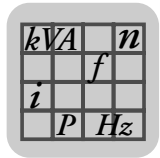
MOVIFIT®-EBOX MTF11A003-503-E20A-00

00 = DT/DV-Motoren
+ DZ-Motoren

01 = DT/DV-Motoren
+ DAS-Motoren

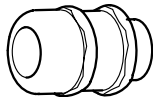
**MOVIFIT®-FC in Verbindung mit Hybrid-ABOX MTA...-S52...-00**

Funktions- level	Feldbus	Geräteleistung	Bau- größe	EBOX	ABOX
				Typ	Typ
Classic	PROFIBUS	0.37 kW	1	MTF11A003-503-P10A-00	MTA11A503-S521-00
		0.55 kW		MTF11A005-503-P10A-00	
		0.75 kW		MTF11A007-503-P10A-00	
		1.1 kW		MTF11A011-503-P10A-00	
		1.5 kW	2	MTF11A015-503-P10A-00	
		2.2 kW		MTF11A022-503-P10A-00	
		3.0 kW		MTF11A030-503-P10A-00	
		4.0 kW		MTF11A040-503-P10A-00	
	DeviceNet	0.37 kW	1	MTF11A003-503-D10A-00	MTA11A503-S522-00
		0.55 kW		MTF11A005-503-D10A-00	
		0.75 kW		MTF11A007-503-D10A-00	
		1.1 kW		MTF11A011-503-D10A-00	
		1.5 kW	2	MTF11A015-503-D10A-00	
		2.2 kW		MTF11A022-503-D10A-00	
		3.0 kW		MTF11A030-503-D10A-00	
		4.0 kW		MTF11A040-503-D10A-00	
	PROFINET (Cu)	0.37 kW	1	MTF11A003-503-E20A-00	MTA11A503-S523-00
		0.55 kW		MTF11A005-503-E20A-00	
		0.75 kW		MTF11A007-503-E20A-00	
		1.1 kW		MTF11A011-503-E20A-00	
		1.5 kW	2	MTF11A015-503-E20A-00	
		2.2 kW		MTF11A022-503-E20A-00	
		3.0 kW		MTF11A030-503-E20A-00	
		4.0 kW		MTF11A040-503-E20A-00	




Funktions- level	Feldbus	Geräteleistung	Bau- größe	EBOX	ABOX
				Typ	Typ
Techno- logy	PROFIBUS	0.37 kW	1	MTF11A003-503-P11A-00	MTA11A503-S521-00
		0.55 kW		MTF11A005-503-P11A-00	
		0.75 kW		MTF11A007-503-P11A-00	
		1.1 kW		MTF11A011-503-P11A-00	
		1.5 kW		MTF11A015-503-P11A-00	
		2.2 kW	2	MTF11A022-503-P11A-00	
		3.0 kW		MTF11A030-503-P11A-00	
		4.0 kW		MTF11A040-503-P11A-00	
	DeviceNet	0.37 kW	1	MTF11A003-503-D11A-00	MTA11A503-S522-00
		0.55 kW		MTF11A005-503-D11A-00	
		0.75 kW		MTF11A007-503-D11A-00	
		1.1 kW		MTF11A011-503-D11A-00	
		1.5 kW		MTF11A015-503-D11A-00	
		2.2 kW	2	MTF11A022-503-D11A-00	
		3.0 kW		MTF11A030-503-D11A-00	
		4.0 kW		MTF11A040-503-D11A-00	
	PROFINET (Cu)	0.37 kW	1	MTF11A003-503-E21A-00	MTA11A503-S523-00
		0.55 kW		MTF11A005-503-E21A-00	
		0.75 kW		MTF11A007-503-E21A-00	
		1.1 kW		MTF11A011-503-E21A-00	
		1.5 kW		MTF11A015-503-E21A-00	
		2.2 kW	2	MTF11A022-503-E21A-00	
		3.0 kW		MTF11A030-503-E21A-00	
		4.0 kW		MTF11A040-503-E21A-00	
	EtherNet/IP (Cu) Modbus TCP (CU)	0.37 kW	1	MTF11A003-503-E31A-00	MTA11A503-S523-00
		0.55 kW		MTF11A005-503-E31A-00	
		0.75 kW		MTF11A007-503-E31A-00	
		1.1 kW		MTF11A011-503-E31A-00	
		1.5 kW		MTF11A015-503-E31A-00	
		2.2 kW	2	MTF11A022-503-E31A-00	
		3.0 kW		MTF11A030-503-E31A-00	
		4.0 kW		MTF11A040-503-E31A-00	
System	PROFIBUS	0.37 kW	1	MTF11A003-503-P12A-00	MTA11A503-S521-00
		0.55 kW		MTF11A005-503-P12A-00	
		0.75 kW		MTF11A007-503-P12A-00	
		1.1 kW		MTF11A011-503-P12A-00	
		1.5 kW		MTF11A015-503-P12A-00	
		2.2 kW	2	MTF11A022-503-P12A-00	
		3.0 kW		MTF11A030-503-P12A-00	
		4.0 kW		MTF11A040-503-P12A-00	

*Verschraubungen*

Verschraubung Typ	Bild	Inhalt	Größe	Sachnummer
EMV-Kabelverschraubung (Messing vernickelt)		10 Stück	M16 x 1,5	1820 478 3
		10 Stück	M20 x 1,5	1820 479 1
		10 Stück	M25 x 1,5	1820 480 5

Optionen

Option	integriert in	Typ
Wartungsschalter	ABOX	MTA.....-D01-00
interner Bremswiderstand	ABOX	MTF11A003... bis MTF11A015...: /BW1 (Sachnummer 1820 705 7)
	ABOX	MTF11A003... bis MTF11A040...: /BW2 (Sachnummer 1820 754 5)
 PROFIsafe Erweiterung mit 4 x FDI + 2 x FDO	EBOX	/S11

Externe Bremswiderstände

Bremswiderstand	MOVIFIT® Typ	Sachnummer	Schutzgitter
BW200-003/K-1.5	MTF11A003... bis MTF11A015...	0 828 291 9	0 813 152 X
BW200-005/K-1.5		0 828 283 8	-
BW150-010		0 802 285 2	-
BW100-003/K-1.5	MTF11A022... bis MTF11A040...	0 828 293 5	0 813 152 X
BW100-005/K-1.5		0 828 286 2	-
BW068-010		0 802 287 9	-
BW068-020		0 802 286 0	-

*Zugeordneter
Motor*

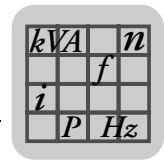
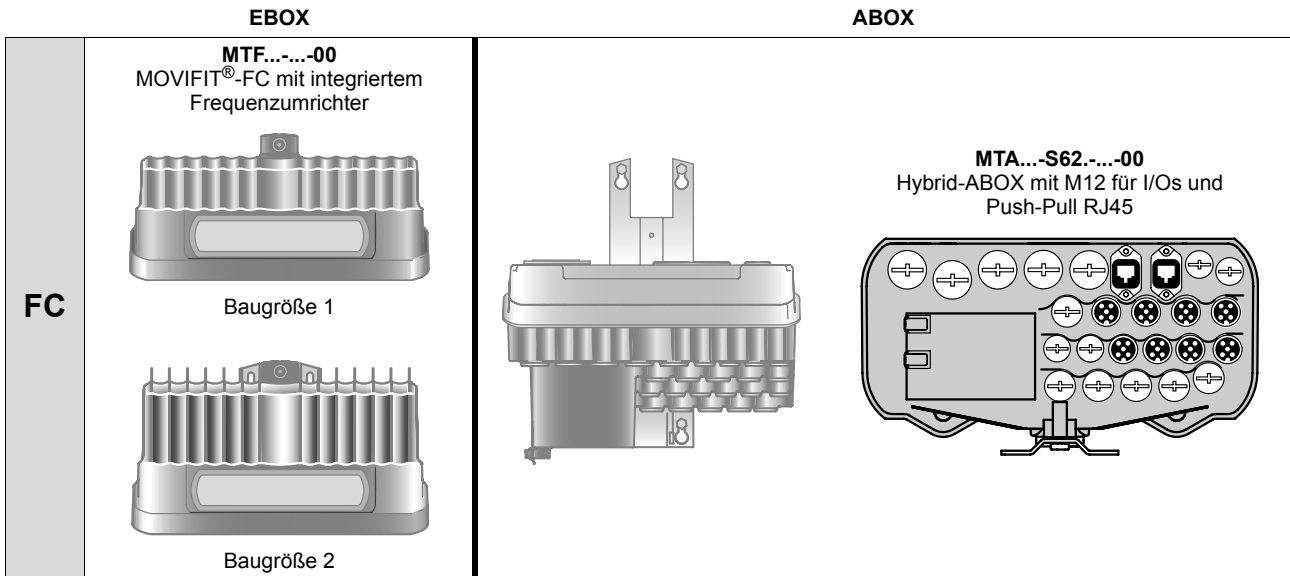
Die aufgeführten MOVIFIT®-Kombinationen sind zum Anschluss an SEW-EURODRIVE DT/DV- und DZ-Motoren bestimmt.

Ein MOVIFIT® zum Anschluss von weiteren SEW-EURODRIVE-Motoren muss wie in folgendem Beispiel dargestellt bestellt werden:

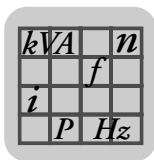
MOVIFIT®-EBOX MTF11A003-503-P10A-00

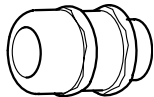
00 = DT/DV-Motoren
+ DZ-Motoren

01 = DT/DV-Motoren
+ DAS-Motoren


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

Funktions- level	Feldbus	Geräteleistung	Bau- größe	EBOX	ABOX
				Typ	Typ
Classic	PROFINET (Cu)	0.37 kW	1	MTF11A003-503-E20A-00	MTA11A503-S623-00
		0.55 kW		MTF11A005-503-E20A-00	
		0.75 kW		MTF11A007-503-E20A-00	
		1.1 kW		MTF11A011-503-E20A-00	
		1.5 kW	2	MTF11A015-503-E20A-00	
		2.2 kW		MTF11A022-503-E20A-00	
		3.0 kW		MTF11A030-503-E20A-00	
		4.0 kW		MTF11A040-503-E20A-00	
Techno- logy	PROFINET (Cu)	0.37 kW	1	MTF11A003-503-E21A-00	MTA11A503-S623-00
		0.55 kW		MTF11A005-503-E21A-00	
		0.75 kW		MTF11A007-503-E21A-00	
		1.1 kW		MTF11A011-503-E21A-00	
		1.5 kW	2	MTF11A015-503-E21A-00	
		2.2 kW		MTF11A022-503-E21A-00	
		3.0 kW		MTF11A030-503-E21A-00	
		4.0 kW		MTF11A040-503-E21A-00	
	EtherNet/IP (Cu) Modbus TCP (CU)	0.37 kW	1	MTF11A003-503-E31A-00	MTA11A503-S623-00
		0.55 kW		MTF11A005-503-E31A-00	
		0.75 kW		MTF11A007-503-E31A-00	
		1.1 kW		MTF11A011-503-E31A-00	
		1.5 kW	2	MTF11A015-503-E31A-00	
		2.2 kW		MTF11A022-503-E31A-00	
		3.0 kW		MTF11A030-503-E31A-00	
		4.0 kW		MTF11A040-503-E31A-00	

*Verschraubungen*

Verschraubung Typ	Bild	Inhalt	Größe	Sachnummer
EMV-Kabelverschraubung (Messing vernickelt)		10 Stück	M16 x 1,5	1820 478 3
		10 Stück	M20 x 1,5	1820 479 1
		10 Stück	M25 x 1,5	1820 480 5

Optionen

Option	integriert in	Typ
Wartungsschalter	ABOX	MTA.....-..... D01-00
interner Bremswiderstand	ABOX	MTF11A003... bis MTF11A015...: /BW1 (Sachnummer 1820 705 7)
	ABOX	MTF11A003... bis MTF11A040...: /BW2 (Sachnummer 1820 754 5)
 PROFIsafe Erweiterung mit 4 x FDI + 2 x FDO	EBOX	/S11

Externe Bremswiderstände

Bremswiderstand	MOVIFIT® Typ	Sachnummer	Schutzgitter
BW200-003/K-1.5	MTF11A003... bis MTF11A015...	0 828 291 9	0 813 152 X
BW200-005/K-1.5		0 828 283 8	-
BW150-010		0 802 285 2	-
BW100-003/K-1.5	MTF11A022... bis MTF11A040...	0 828 293 5	0 813 152 X
BW100-005/K-1.5		0 828 286 2	-
BW068-010		0 802 287 9	-
BW068-020		0 802 286 0	-

*Zugeordneter
Motor*

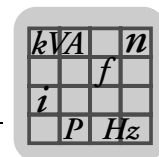
Die aufgeführten MOVIFIT®-Kombinationen sind zum Anschluss an SEW-EURODRIVE DT/DV- und DZ-Motoren bestimmt.

Ein MOVIFIT® zum Anschluss von weiteren SEW-EURODRIVE-Motoren muss wie in folgendem Beispiel dargestellt bestellt werden:


MOVIFIT®-EBOX MTF11A003-503-E20A-00

00 = DT/DV-Motoren
+ DZ-Motoren

01 = DT/DV-Motoren
+ DAS-Motoren



2.15.6 Zuordnung von MOVIFIT®-FC zu SEW-Drehstrommotoren

	HINWEISE
	<ul style="list-style-type: none"> Standardmäßig, d.h. wenn das MOVIFIT®-FC im Easy-Mode über DIP-Schalter parametrierbar ist, können die folgende Motor-/Bremsenkombinationen mit dem entsprechenden MOVIFIT®-FC in Betrieb genommen werden (siehe Tabelle unten). Durch eine erweiterte Parametrierung im Expert-Mode über Feldbus oder Diagnoseschnittstelle, können weitere Motor-/Bremsenkombinationen in Betrieb genommen werden. Ausführliche Informationen finden Sie in folgenden Druckschriften: <ul style="list-style-type: none"> Handbuch "MOVIFIT®-Funktionslevel Classic" Handbuch "MOVIFIT®-Funktionslevel Technology" Im Funktionslevel "System" können generell nur die Standardkombinationen in Betrieb genommen werden (siehe Tabelle unten).

DT/DV-Motoren

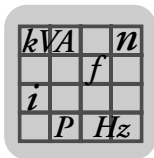
Leistung	MOVIFIT®-FC	Zugeordneter Motor und <u>Standardbremse</u>							
		Angepasste Kombinationen				Kombinationen mit erhöhtem Kurzzeitmoment			
		Δ -Schaltung Motor Bremse ¹⁾		Δ -Schaltung Motor Bremse ¹⁾		Δ -Schaltung Motor Bremse ¹⁾		Δ -Schaltung Motor Bremse ¹⁾	
0,37 kW	MTF11A003-503-....-00	DT71 D4	BMG05	DR63 L4	BR03	DR63 L4	BR03	–	–
0,55 kW	MTF11A005-503-....-00	DT80 K4	BMG1	DT71 D4	BMG05	DT71 D4	BMG05	DR63 L4	BR03
0,75 kW	MTF11A007-503-....-00	DT80 N4	BMG1	DT80 K4	BMG1	DT80 K4	BMG1	DT71 D4	BMG05
1,1 kW	MTF11A011-503-....-00	DT90 S4	BMG2	DT80 N4	BMG1	DT80 N4	BMG1	DT80 K4	BMG1
1,5 kW	MTF11A015-503-....-00	DT90 L4	BMG2	DT90 S4	BMG2	DT90 S4	BMG2	DT80 N4	BMG1
2,2 kW	MTF11A022-503-....-00	DV100M4	BMG4	DT90 L4	BMG2	DT90 L4	BMG2	DT90 S4	BMG2
3,0 kW	MTF11A030-503-....-00	DV100L4	BMG4	DV100M4	BMG4	DV100M4	BMG4	DT90 L4	BMG2
4,0 kW	MTF11A040-503-....-00	DV112M4	BMG8	DV100L4	BMG4	DV100L4	BMG4	DV100M4	BMG4

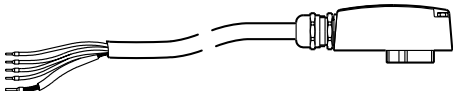
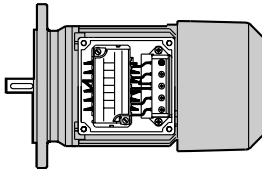

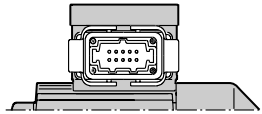
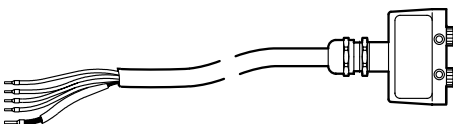
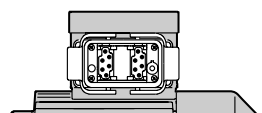
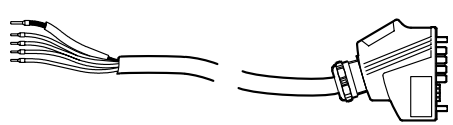
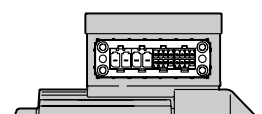
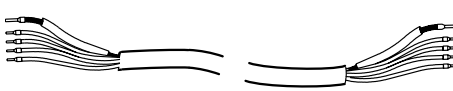
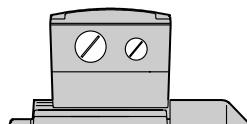
1) Mögliche Bremsspannungen 110V, 230V, 400V

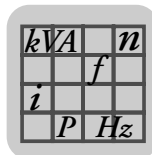
DAS-Motoren

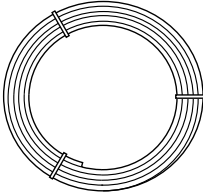
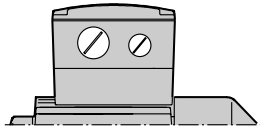
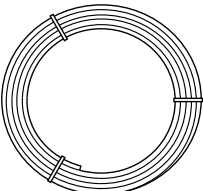
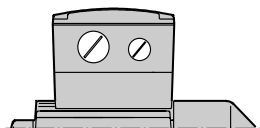
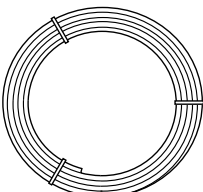
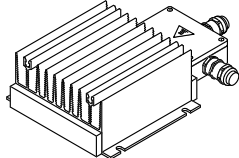
Leistung	MOVIFIT®-FC	Zugeordneter Motor und <u>Standardbremse</u>							
		Angepasste Kombinationen				Kombinationen mit erhöhtem Kurzzeitmoment			
		Δ -Schaltung Motor Bremse ¹⁾		Δ -Schaltung Motor Bremse ¹⁾		Δ -Schaltung Motor Bremse ¹⁾		Δ -Schaltung Motor Bremse ¹⁾	
0,37 kW	MTF11A003-503-....-01	DAS80N4	BR1	DAS80K4	BR1	DAS80K4	BR1	–	–
0,55 kW	MTF11A005-503-....-01	DAS90S4	BR2	DAS80N4	BR1	DAS80N4	BR1	DAS80K4	BR1
0,75 kW	MTF11A007-503-....-01	DAS90L4	BR2	DAS90S4	BR2	DAS90S4	BR2	DAS80N4	BR1
1,1 kW	MTF11A011-503-....-01	DAS100M4	BR2	DAS90L4	BR2	DAS90L4	BR2	DAS90S4	BR2
1,5 kW	MTF11A015-503-....-01	DAS100L4	BR2	DAS100M4	BR2	DAS100M4	BR2	DAS90L4	BR2
2,2 kW	MTF11A022-503-....-01	–	–	DAS100L4	BR2	DAS100L4	BR2	DAS100M4	BR2
3,0 kW	MTF11A030-503-....-01	–	–	–	–	–	–	DAS100L4	BR2
4,0 kW	MTF11A040-503-....-01	–	–	–	–	–	–	–	–

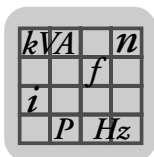
1) Mögliche Bremsspannungen BR1: 230V, BR2: 230 V und 400V

**2.15.7 Hybridkabel zur Verbindung von MOVIFIT®-FC und Motoren**

MOVIFIT®-FC ABOX	Hybridkabel	Länge	Kabel-Typ	Antrieb
MTA...-S02.-...-00 MTA...-S42.-...-00 MTA...-S52.-...-00 MTA...-S62.-...-00	Sachnummer DT71-90 (Stern): 0819 967 1 Sachnummer DT71-90 (Dreieck): 0819 969 8 Sachnummer DV100 (Stern): 0819 970 1 Sachnummer DV100 (Dreieck): 0819 874 8 	variabel	A	Motor mit Steckverbinder ISU4 
	Sachnummer: 0819 972 8 	variabel	A	<ul style="list-style-type: none"> Motor mit Steckverbinder ASB4 Motor mit Steckverbinder ASB8 
	Sachnummer: 0819 875 6 	variabel	A	<ul style="list-style-type: none"> Motor mit Steckverbinder AMB4 Motor mit Steckverbinder AMB8 
	Sachnummer: 0819 973 6 	variabel	A	Motor mit Steckverbinder APG4 
	Sachnummer: 0819 975 2 	variabel	A	Motor mit Kabelverschraubungen 



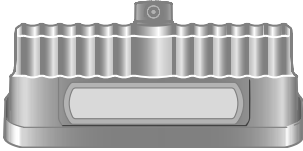
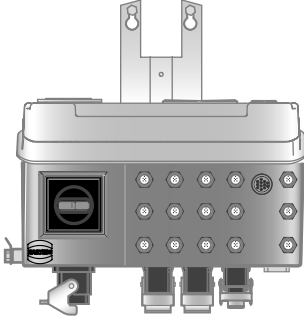
MOVIFIT®-FC ABOX	Hybridkabelgebinde	Kabellänge	Kabel-Typ	Antrieb
MTA...-S02...-00 MTA...-S42...-00 MTA...-S52...-00 MTA...-S62...-00	Sachnummer: 0 818 736 3 (Hybridkabelgebinde) 	30 m	A	<ul style="list-style-type: none"> Motor mit Kabelverschraubungen ASEPTIC Motor DAS 
	Sachnummer: 0 818 739 8 (Hybridkabelgebinde) 	100 m	A	<ul style="list-style-type: none"> Motor mit Kabelverschraubungen ASEPTIC Motor DAS 
	Sachnummer: 1172 378 5 (Kabelgebinde) 	30 m	—	Externer Bremswiderstand  maximale Kabellänge zwischen MOVIFIT® und externem Bremswiderstand: 15 m



2.16 Auswahltabellen in Verbindung mit Han-Modular®-ABOX


2.16.1 Lieferbare Kombinationen MOVIFIT®-MC

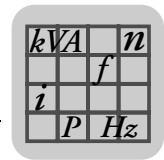
MOVIFIT®-MC in Verbindung mit Han-Modular®-ABOX MTA...-H11.-...-00

	EBOX	ABOX
MC	MTM....-00 MOVIFIT®-MC zur Ansteuerung von bis zu 3 MOVIMOT®-Antrieben	MTA...-H11.-...-00 Han-Modular®-ABOX mit M12 für I/Os und Bus sowie Industriesteckverbindern
		

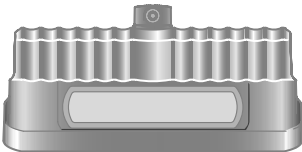
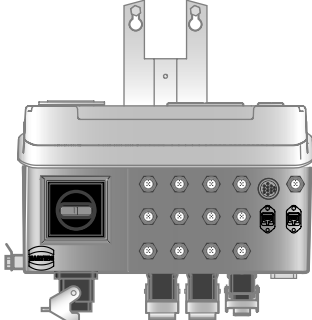
Funktionslevel	Feldbus	EBOX Typ	ABOX Typ
Classic	PROFIBUS	MTM11A000-P10A-00	MTA11A503-H111-M01-00
	DeviceNet	MTM11A000-D10A-00	MTA11A503-H112-M01-00
Technology	PROFIBUS	MTM11A000-P11A-00	MTA11A503-H111-M01-00
	DeviceNet	MTM11A000-D11A-00	MTA11A503-H112-M01-00
System	PROFIBUS	MTM11A000-P12A-00	MTA11A503-H111-M01-00

Option

Option	integriert in	Typ
 PROFIsafe Erweiterung mit 4 x FDI + 2 x FDO	EBOX	/S11




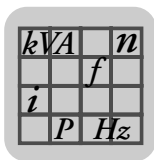
MOVIFIT®-MC in Verbindung mit Han-Modular®-ABOX MTA...-H21-...-00


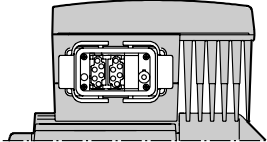
	EBOX	ABOX
MC	MTM...-...-00 MOVIFIT®-MC zur Ansteuerung von bis zu 3 MOVIMOT®-Antrieben	MTA...-H21-...-00 Han-Modular®-ABOX mit M12 für I/Os, Push-Pull RJ45 und Industriesteckverbindern
		

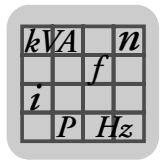
Funktionslevel	Feldbus	EBOX Typ	ABOX Typ
Classic	PROFINET (Cu)	MTM11A000-E20A-00	MTA11A503-H213-M01-00
Technology	PROFINET (Cu)	MTM11A000-E21A-00	MTA11A503-H213-M01-00
	EtherNet/IP (Cu) Modbus TCP (CU)	MTM11A000-E31A-00	MTA11A503-H213-M01-00

Option

Option	integriert in	Typ
 PROFIsafe Erweiterung mit 4 x FDI + 2 x FDO	EBOX	/S11

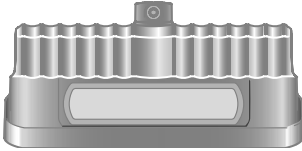
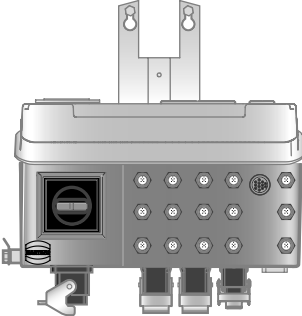
**2.16.2 Hybridkabel zur Verbindung MOVIFIT®-MC und MOVIMOT®**

MOVIFIT®-MC	Hybridkabel	Länge	Kabel- typ	Antrieb
ABOX				
MTA....-H21.-....-00	Sachnummer: 1810 050 3 	variabel	B	MOVIMOT® mit Steckverbinder AMA6 

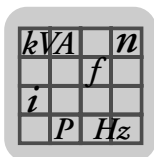


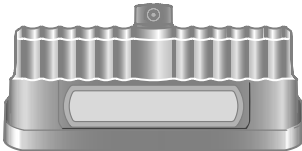
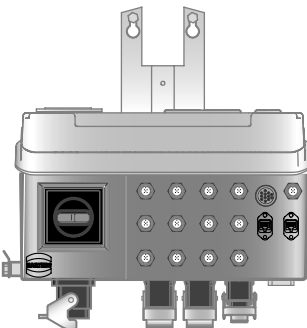
2.16.3 Lieferbare Kombinationen MOVIFIT®-SC

MOVIFIT®-SC in Verbindung mit Han-Modular®-ABOX MTA...-H12-...-00

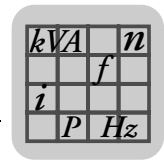
	EBOX	ABOX
SC	<p>MTS...-...-00 MOVIFIT®-SC mit integriertem Motorschalter</p> 	<p>MTA...-H12-...-00 Han-Modular®-ABOX mit M12 für I/Os und Bus sowie Industriesteckverbindern</p> 

Funktionslevel	Feldbus	Geräteleistung	EBOX Typ	ABOX Typ
Classic	PROFIBUS	1.5 kW	MTS11A015-503-P10A-00	MTA11A503-H121-D01-00
		4.0 kW	MTS11A040-503-P10A-00	
	DeviceNet	1.5 kW	MTS11A015-503-D10A-00	MTA11A503-H122-D01-00
		4.0 kW	MTS11A040-503-D10A-00	
Technology	PROFIBUS	1.5 kW	MTS11A015-503-P11A-00	MTA11A503-H121-D01-00
		4.0 kW	MTS11A040-503-P11A-00	
	DeviceNet	1.5 kW	MTS11A015-503-D11A-00	MTA11A503-H122-D01-00
		4.0 kW	MTS11A040-503-D11A-00	
System	PROFIBUS	1.5 kW	MTS11A015-503-P12A-00	MTA11A503-H121-D01-00
		4.0 kW	MTS11A015-503-P12A-00	

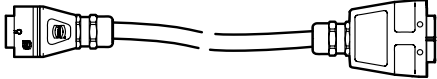
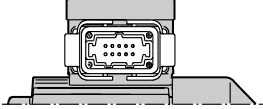
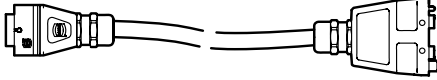
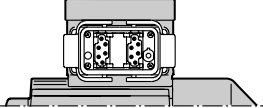
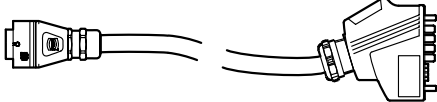
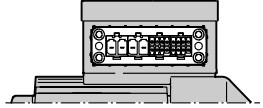
**MOVIFIT®-SC in Verbindung mit Han-Modular®-ABOX MTA...-H22-...-00**

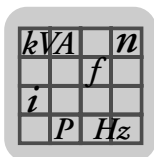
	EBOX	ABOX
SC	MTS...-...-00 MOVIFIT®-SC mit integriertem Motorschalter 	MTA...-H22-...-00 Han-Modular®-ABOX mit M12 für I/Os, Push-Pull RJ45 und Industriesteckverbindern 

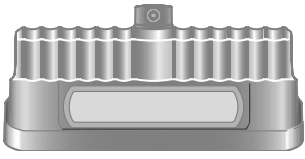
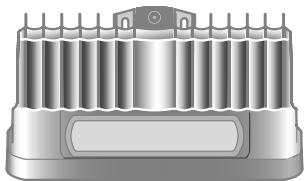
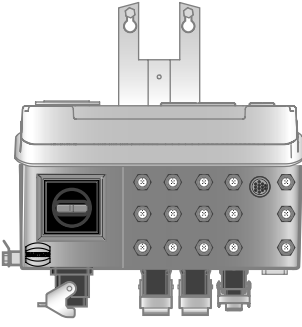
Funktionslevel	Feldbus	Geräteleistung	EBOX Typ	ABOX Typ
Classic	PROFINET (Cu)	1.5 kW	MTS11A015-503-E20A-00	MTA11A503-H223-D01-00
		4.0 kW	MTS11A040-503-E20A-00	
Technology	PROFINET (Cu)	1.5 kW	MTS11A015-503-E21A-00	MTA11A503-H223-D01-00
		4.0 kW	MTS11A040-503-E21A-00	
	EtherNet/IP (Cu) Modbus TCP (CU)	1.5 kW	MTS11A015-503-E31A-00	MTA11A503-H223-D01-00
		4.0 kW	MTS11A040-503-E31A-00	



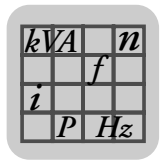
2.16.4 Hybridkabel zur Verbindung MOVIFIT®-SC und Motoren

MOVIFIT®-SC ABOX	Hybridkabel	Länge	Kabel-Typ	Antrieb
MTA...-H12-...-00 MTA...-H22-...-00	Sachnummer 1810 096 1 	variabel	A	<ul style="list-style-type: none"> Motor mit Steckverbinder ASB4 Motor mit Steckverbinder ASB8 
	Sachnummer 1810 098 8 	variabel	A	<ul style="list-style-type: none"> Motor mit Steckverbinder AMB4 Motor mit Steckverbinder AMB8 
	Sachnummer 1810 099 6 	variabel	A	<ul style="list-style-type: none"> Motor mit Steckverbinder APG4 

**2.16.5 Lieferbare Kombinationen MOVIFIT®-FC****MOVIFIT®-FC in Verbindung mit Han-Modular®-ABOX MTA...-H12-...-00**


	EBOX	ABOX
FC	MTF...-...-00 MOVIFIT®-FC mit integriertem Frequenzumrichter  Baugröße 1  Baugröße 2	MTA...-H12-...-00 Han-Modular®-ABOX mit M12 für I/Os und Bus sowie Industriesteckverbindern 

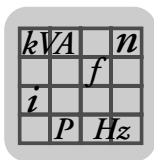
Funktions-level	Feldbus	Geräteleistung	Bau-größe	EBOX	ABOX
				Typ	Typ
Classic	PROFIBUS	0.37 kW	1	MTF11A003-503-P10A-00	MTA11A503-H121-D01-00
		0.55 kW		MTF11A005-503-P10A-00	
		0.75 kW		MTF11A007-503-P10A-00	
		1.1 kW		MTF11A011-503-P10A-00	
		1.5 kW		MTF11A015-503-P10A-00	
		2.2 kW	2	MTF11A022-503-P10A-00	
		3.0 kW		MTF11A030-503-P10A-00	
		4.0 kW		MTF11A040-503-P10A-00	
	Device-Net	0.37 kW	1	MTF11A003-503-D10A-00	MTA11A503-H122-D01-00
		0.55 kW		MTF11A005-503-D10A-00	
		0.75 kW		MTF11A007-503-D10A-00	
		1.1 kW		MTF11A011-503-D10A-00	
		1.5 kW		MTF11A015-503-D10A-00	
		2.2 kW	2	MTF11A022-503-D10A-00	
		3.0 kW		MTF11A030-503-D10A-00	
		4.0 kW		MTF11A040-503-D10A-00	



Funktions-level	Feldbus	Geräteleistung	Bau-größe	EBOX Typ	ABOX Typ
Techno-logy	PROFIBUS	0.37 kW	1	MTF11A003-503-P11A-00	MTA11A503-H121-D01-00
		0.55 kW		MTF11A005-503-P11A-00	
		0.75 kW		MTF11A007-503-P11A-00	
		1.1 kW		MTF11A011-503-P11A-00	
		1.5 kW		MTF11A015-503-P11A-00	
		2.2 kW	2	MTF11A022-503-P11A-00	
		3.0 kW		MTF11A030-503-P11A-00	
		4.0 kW		MTF11A040-503-P11A-00	
	DeviceNet	0.37 kW	1	MTF11A003-503-D11A-00	MTA11A503-H122-D01-00
		0.55 kW		MTF11A005-503-D11A-00	
		0.75 kW		MTF11A007-503-D11A-00	
		1.1 kW		MTF11A011-503-D11A-00	
		1.5 kW		MTF11A015-503-D11A-00	
		2.2 kW	2	MTF11A022-503-D11A-00	
		3.0 kW		MTF11A030-503-D11A-00	
		4.0 kW		MTF11A040-503-D11A-00	
System	PROFIBUS	0.37 kW	1	MTF11A003-503-P12A-00	MTA11A503-H121-D01-00
		0.55 kW		MTF11A005-503-P12A-00	
		0.75 kW		MTF11A007-503-P12A-00	
		1.1 kW		MTF11A011-503-P12A-00	
		1.5 kW		MTF11A015-503-P12A-00	
		2.2 kW	2	MTF11A022-503-P12A-00	
		3.0 kW		MTF11A030-503-P12A-00	
		4.0 kW		MTF11A040-503-P12A-00	

Optionen

Option	integriert in	Typ
interner Bremswiderstand	ABOX	MTF11A003... bis MTF11A040...: /BW2 (Sachnummer 1820 754 5)
 PROFIsafe Erweiterung mit 4 x FDI + 2 x FDO	EBOX	/S11

*Externe Bremswiderstände*

Bremswiderstand	MOVIFIT® Typ	Sachnummer	Schutzgitter
BW200-003/K-1.5	MTF11A003...	0 828 291 9	0 813 152 X
BW200-005/K-1.5	bis MTF11A015...	0 828 283 8	-
BW150-010		0 802 285 2	-
BW100-003/K-1.5	MTF11A022...	0 828 293 5	0 813 152 X
BW100-005/K-1.5	bis MTF11A040...	0 828 286 2	-
BW068-010		0 802 287 9	-
BW068-020		0 802 286 0	-

*Zugeordneter
Motor*

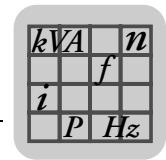
Die aufgeführten MOVIFIT®-Kombinationen sind zum Anschluss an SEW-EURODRIVE DT/DV- und DZ-Motoren bestimmt.

Ein MOVIFIT® zum Anschluss von weiteren SEW-EURODRIVE-Motoren muss wie in folgendem Beispiel dargestellt bestellt werden:

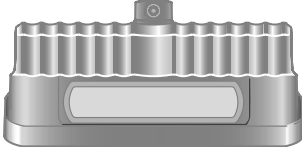
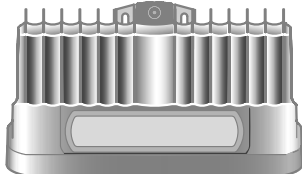
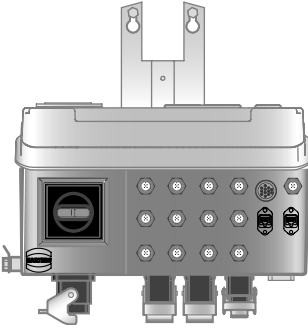
MOVIFIT®-EBOX MTF11A003-503-P10A-00

00 = DT/DV-Motoren
+ DZ-Motoren

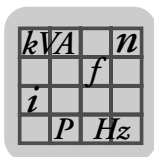
01 = DT/DV-Motoren
+ DAS-Motoren




MOVIFIT®-FC in Verbindung mit Han-Modular®-ABOX MTA...-H22-...-00

	EBOX	ABOX
FC	MTF...-...-00 MOVIFIT®-FC mit integriertem Frequenzumrichter  Baugröße 1  Baugröße 2	MTA...-H22-...-00 Han-Modular®-ABOX mit M12 für I/Os, Push-Pull RJ45 und Industriesteckverbindern 

Funktions-level	Feldbus	Geräteleistung	Bau-größe	EBOX	ABOX
				Typ	Typ
Classic	PROFINET (Cu)	0.37 kW	1	MTF11A003-503-E20A-00	MTA11A503-H223-D01-00
		0.55 kW		MTF11A005-503-E20A-00	
		0.75 kW		MTF11A007-503-E20A-00	
		1.1 kW		MTF11A011-503-E20A-00	
		1.5 kW	2	MTF11A015-503-E20A-00	
		2.2 kW		MTF11A022-503-E20A-00	
		3.0 kW		MTF11A030-503-E20A-00	
		4.0 kW		MTF11A040-503-E20A-00	
Techno-logy	PROFINET (Cu)	0.37 kW	1	MTF11A003-503-E21A-00	MTA11A503-H223-D01-00
		0.55 kW		MTF11A005-503-E21A-00	
		0.75 kW		MTF11A007-503-E21A-00	
		1.1 kW		MTF11A011-503-E21A-00	
		1.5 kW	2	MTF11A015-503-E21A-00	
		2.2 kW		MTF11A022-503-E21A-00	
		3.0 kW		MTF11A030-503-E21A-00	
		4.0 kW		MTF11A040-503-E21A-00	
	EtherNet/IP (Cu) Modbus TCP (CU)	0.37 kW	1	MTF11A003-503-E31A-00	MTA11A503-H223-D01-00
		0.55 kW		MTF11A005-503-E31A-00	
		0.75 kW		MTF11A007-503-E31A-00	
		1.1 kW		MTF11A011-503-E31A-00	
		1.5 kW	2	MTF11A015-503-E31A-00	
		2.2 kW		MTF11A022-503-E31A-00	
		3.0 kW		MTF11A030-503-E31A-00	
		4.0 kW		MTF11A040-503-E31A-00	

*Optionen*

Option	integriert in	Typ
interner Bremswiderstand	ABOX	MTF11A003... bis MTF11A040...: /BW2 (Sachnummer 1820 754 5)
 PROFIsafe Erweiterung mit 4 x FDI + 2 x FDO	EBOX	/S11

Externe Bremswiderstände

Bremswiderstand	MOVIFIT® Typ	Sachnummer	Schutzgitter
BW200-003/K-1.5	MTF11A003... bis MTF11A015...	0 828 291 9	0 813 152 X
BW200-005/K-1.5		0 828 283 8	-
BW150-010		0 802 285 2	-
BW100-003/K-1.5	MTF11A022... bis MTF11A040...	0 828 293 5	0 813 152 X
BW100-005/K-1.5		0 828 286 2	-
BW068-010		0 802 287 9	-
BW068-020		0 802 286 0	-

*Zugeordneter
Motor*

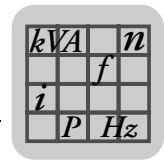
Die aufgeführten MOVIFIT®-Kombinationen sind zum Anschluss an SEW-EURODRIVE DT/DV- und DZ-Motoren bestimmt.

Ein MOVIFIT® zum Anschluss von weiteren SEW-EURODRIVE-Motoren muss wie in folgendem Beispiel dargestellt bestellt werden:


MOVIFIT®-EBOX MTF11A003-503-E20A-00

00 = DT/DV-Motoren
+ DZ-Motoren

01 = DT/DV-Motoren
+ DAS-Motoren



2.16.6 Zuordnung von MOVIFIT®-FC zu SEW-Drehstrommotoren

	HINWEISE
	<ul style="list-style-type: none"> Standardmäßig, d.h. wenn das MOVIFIT®-FC im Easy-Mode über DIP-Schalter parametrierbar ist, können die folgende Motor-/Bremsenkombinationen mit dem entsprechenden MOVIFIT®-FC in Betrieb genommen werden (siehe Tabelle unten). Durch eine erweiterte Parametrierung im Expert-Mode über Feldbus oder Diagnoseschnittstelle, können weitere Motor-/Bremsenkombinationen in Betrieb genommen werden. Ausführliche Informationen finden Sie in folgenden Druckschriften: <ul style="list-style-type: none"> Handbuch "MOVIFIT®-Funktionslevel Classic" Handbuch "MOVIFIT®-Funktionslevel Technology" Im Funktionslevel "System" können generell nur die Standardkombinationen in Betrieb genommen werden (siehe Tabelle unten).

DT/DV-Motoren

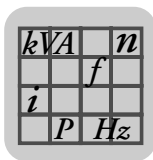
Leistung	MOVIFIT®-FC	Zugeordneter Motor und <u>Standardbremse</u>							
		Angepasste Kombinationen				Kombinationen mit erhöhtem Kurzzeitmoment			
		△-Schaltung		△-Schaltung		△-Schaltung		△-Schaltung	
		Motor	Bremse ¹⁾	Motor	Bremse ¹⁾	Motor	Bremse ¹⁾	Motor	Bremse ¹⁾
0,37 kW	MTF11A003-503-....-00	DT71 D4	BMG05	DR63 L4	BR03	DR63 L4	BR03	–	–
0,55 kW	MTF11A005-503-....-00	DT80 K4	BMG1	DT71 D4	BMG05	DT71 D4	BMG05	DR63 L4	BR03
0,75 kW	MTF11A007-503-....-00	DT80 N4	BMG1	DT80 K4	BMG1	DT80 K4	BMG1	DT71 D4	BMG05
1,1 kW	MTF11A011-503-....-00	DT90 S4	BMG2	DT80 N4	BMG1	DT80 N4	BMG1	DT80 K4	BMG1
1,5 kW	MTF11A015-503-....-00	DT90 L4	BMG2	DT90 S4	BMG2	DT90 S4	BMG2	DT80 N4	BMG1
2,2 kW	MTF11A022-503-....-00	DV100M4	BMG4	DT90 L4	BMG2	DT90 L4	BMG2	DT90 S4	BMG2
3,0 kW	MTF11A030-503-....-00	DV100L4	BMG4	DV100M4	BMG4	DV100M4	BMG4	DT90 L4	BMG2
4,0 kW	MTF11A040-503-....-00	DV112M4	BMG8	DV100L4	BMG4	DV100L4	BMG4	DV100M4	BMG4

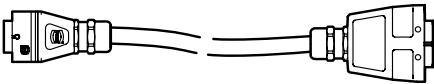
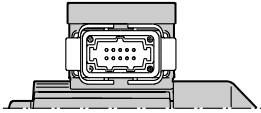
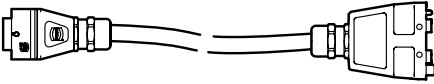
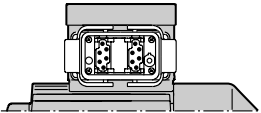
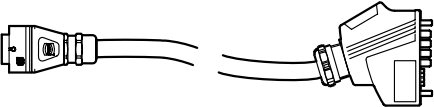
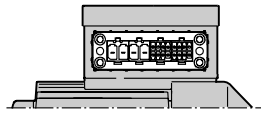
1) Mögliche Bremsspannungen 110V, 230V, 400V

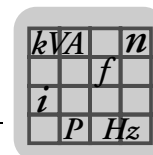
DAS-Motoren

Leistung	MOVIFIT®-FC	Zugeordneter Motor und <u>Standardbremse</u>							
		Angepasste Kombinationen				Kombinationen mit erhöhtem Kurzzeitmoment			
		△-Schaltung		△-Schaltung		△-Schaltung		△-Schaltung	
		Motor	Bremse ¹⁾	Motor	Bremse ¹⁾	Motor	Bremse ¹⁾	Motor	Bremse ¹⁾
0,37 kW	MTF11A003-503-....-01	DAS80N4	BR1	DAS80K4	BR1	DAS80K4	BR1	–	–
0,55 kW	MTF11A005-503-....-01	DAS90S4	BR2	DAS80N4	BR1	DAS80N4	BR1	DAS80K4	BR1
0,75 kW	MTF11A007-503-....-01	DAS90L4	BR2	DAS90S4	BR2	DAS90S4	BR2	DAS80N4	BR1
1,1 kW	MTF11A011-503-....-01	DAS100M4	BR2	DAS90L4	BR2	DAS90L4	BR2	DAS90S4	BR2
1,5 kW	MTF11A015-503-....-01	DAS100L4	BR2	DAS100M4	BR2	DAS100M4	BR2	DAS90L4	BR2
2,2 kW	MTF11A022-503-....-01	–	–	DAS100L4	BR2	DAS100L4	BR2	DAS100M4	BR2
3,0 kW	MTF11A030-503-....-01	–	–	–	–	–	–	DAS100L4	BR2
4,0 kW	MTF11A040-503-....-01	–	–	–	–	–	–	–	–

1) Mögliche Bremsspannungen BR1: 230V, BR2: 230 V und 400V

**2.16.7 Hybridkabel zur Verbindung MOVIFIT®-FC und Motoren**

MOVIFIT®-FC ABOX	Hybridkabel	Länge	Kabel-Typ	Antrieb
MTA...-H12-...-00 MTA...-H22-...-00	Sachnummer 1810 096 1 	variabel	A	<ul style="list-style-type: none"> Motor mit Steckverbinder ASB4 Motor mit Steckverbinder ASB8 
	Sachnummer 1810 098 8 	variabel	A	<ul style="list-style-type: none"> Motor mit Steckverbinder AMB4 Motor mit Steckverbinder AMB8 
	Sachnummer 1810 099 6 	variabel	A	Motor mit Steckverbinder APG4 



2.17 Zulässige Ausführungen mit funktionaler Sicherheit

2.17.1 MOVIFIT®-MC

Es sind nur die folgenden Geräte für Anwendungen mit sicherheitsgerichteter Abschaltung des Antriebs nach Stopp-Kategorie 0 oder 1 gemäß EN 60204-1 und fehlersicherem Schutz gegen Wiederanlauf nach EN 1037 und Erfüllung der Sicherheitskategorie 3 gemäß EN 954-1 sowie Performance-Level d gemäß EN ISO 13849-1 zulässig.

MOVIFIT®-MC			
EBOX	MTM1.A000-P1.A-00 MTM1.A000-E..A-00 MTM1.A000-D1.A-00		
ABOX	Standard-ABOX MTA1.A-503-S011-M01-00 MTA1.A-503-S012-M01-00 MTA1.A-503-S013-M01-00	Hybrid-ABOX MTA11A-503-S411-M01-00 MTA11A-503-S413-M01-00 MTA11A-503-S511-M01-00 MTA11A-503-S512-M01-00 MTA11A-503-S513-M01-00 MTA11A-503-S613-M01-00	Han-Modular®-ABOX MTA11A-503-H111-M01-00 MTA11A-503-H213-M01-00 MTA11A-503-H112-M01-00



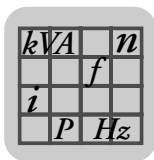
HINWEIS

Achtung: Die Zertifizierung gilt nur für die sicherheitsgerichtete Abschaltung MOVIFIT®-MC in Verbindung mit dem sicherheitsgerichteten Antriebssystem MM..C-503-00 und dessen Auflagen.

2.17.2 MOVIFIT®-FC

Es sind nur die folgenden Geräte für Anwendungen mit sicherheitsgerichteter Abschaltung des Antriebs nach Stopp-Kategorie 0 oder 1 gemäß EN 60204-1 und fehlersicherem Schutz gegen Wiederanlauf nach EN 1037 und Erfüllung der Sicherheitskategorie 3 gemäß EN 954-1 sowie Performance-Level d gemäß EN ISO 13849-1 zulässig.

MOVIFIT®-FC			
EBOX	MOVIFIT®-FC für DT/DV-Motoren MTF1.A....503-P1.A-00 MTF1.A....503-E..A-00 MTF1.A....503-D1.A-00 MOVIFIT®-FC für DAS-Motoren MTF1.A....503-P1.A-01 MTF1.A....503-E..A-01 MTF1.A....503-D1.A-01		
ABOX	Standard-ABOX MTA1.A-503-S021-...-00 MTA1.A-503-S023-...-00 MTA1.A-503-S022-...-00	Hybrid-ABOX MTA11A-503-S421-...-00 MTA11A-503-S423-...-00 MTA11A-503-S521-...-00 MTA11A-503-S522-...-00 MTA11A-503-S523-...-00 MTA11A-503-S623-...-00	Han-Modular®-ABOX MTA11A-503-H121-D01-00 MTA11A-503-H223-D01-00 MTA11A-503-H122-D01-00



2.18 Zulässige Ausführungen mit PROFIsafe-Option S11

Die PROFIsafe-Option S11 ist für sicherheitsgerichtete Anwendungen bis SIL3 gemäß EN 61508, Sicherheitskategorie 4 gemäß EN 954-1 sowie Performance-Level e gemäß EN ISO 13849-1 zulässig.



HINWEIS

Achtung: Die Zertifizierung gilt nur für die sicherheitsgerichtete PROFIsafe-Option S11. Die damit realisierbare sicherheitsgerichtete Antriebsfunktion ist abhängig von dem jeweiligen MOVIFIT®-Grundgerät.

2.18.1 MOVIFIT®-MC mit PROFIsafe-Option S11



MOVIFIT® MC mit PROFIsafe-Option S11			
EBOX	MTM1.A000-P1.A-00/S11 MTM1.A000-E2.A-00/S11		
ABOX	Standard-ABOX MTA1.A-503-S011-M01-00 MTA1.A-503-S013-M01-00	Hybrid-ABOX MTA11A-503-S411-M01-00 MTA11A-503-S413-M01-00 MTA11A-503-S511-M01-00 MTA11A-503-S513-M01-00 MTA11A-503-S613-M01-00	Han-Modular®-ABOX MTA11A-503-H111-M01-00 MTA11A-503-H213-M01-00

2.18.2 MOVIFIT®-FC mit PROFIsafe-Option S11



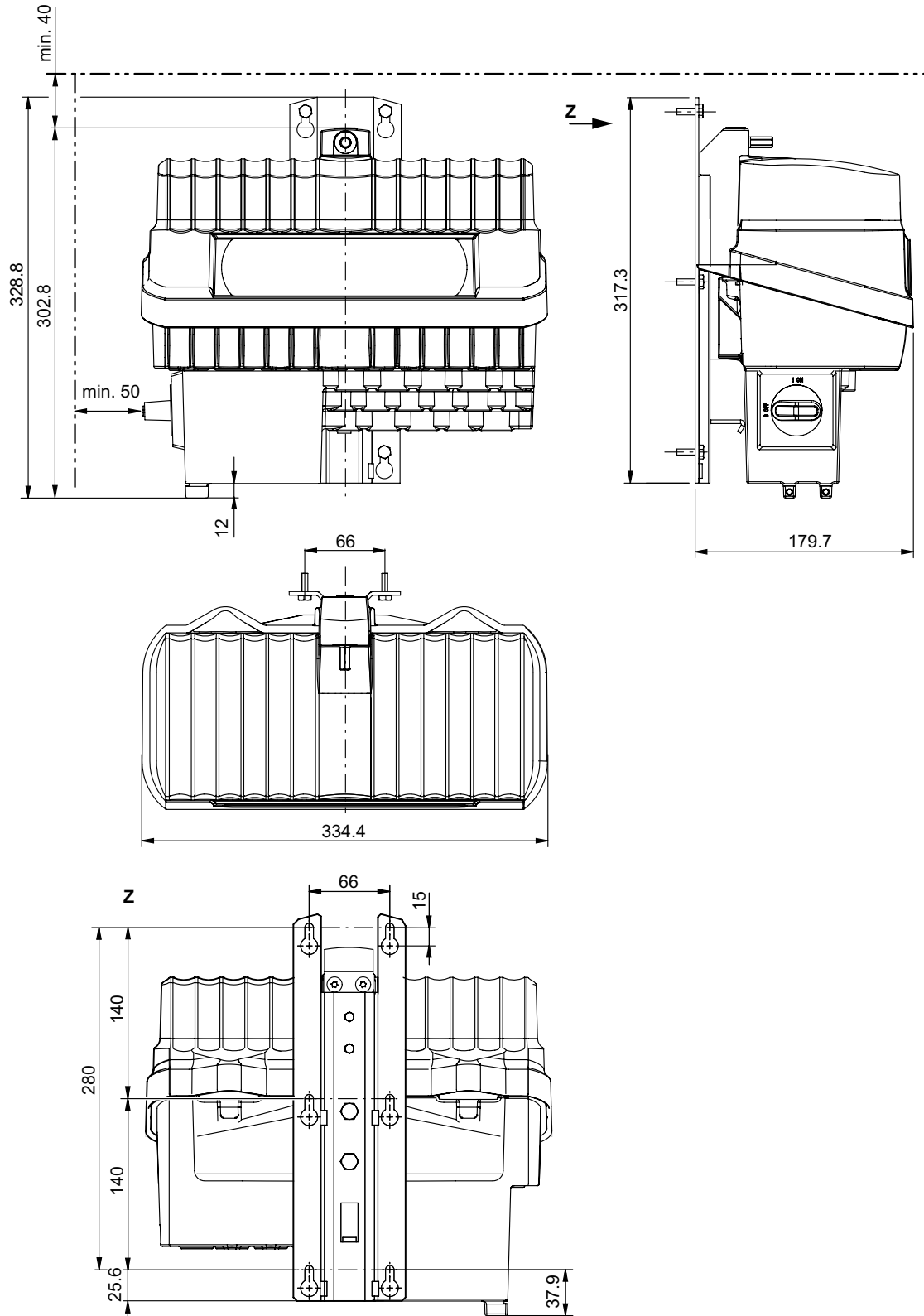
MOVIFIT® FC mit PROFIsafe-Option S11			
EBOX	MOVIFIT®-FC für DT/DV-Motoren MTF1.A....503-P1.A-00/S11 MTF1.A....503-E2.A-00/S11 MOVIFIT®-FC für DAS-Motoren MTF1.A....503-P1.A-01/S11 MTF1.A....503-E2.A-01/S11		
ABOX	Standard-ABOX MTA1.A-503-S021-...-00 MTA1.A-503-S023-...-00	Hybrid-ABOX MTA11A-503-S421-...-00 MTA11A-503-S423-...-00 MTA11A-503-S521-...-00 MTA11A-503-S523-...-00 MTA11A-503-S623-...-00	Han-Modular®-ABOX MTA11A-503-H121-D01-00 MTA11A-503-H223-D01-00

2.19 Maßbilder

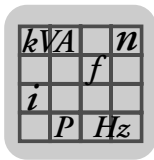
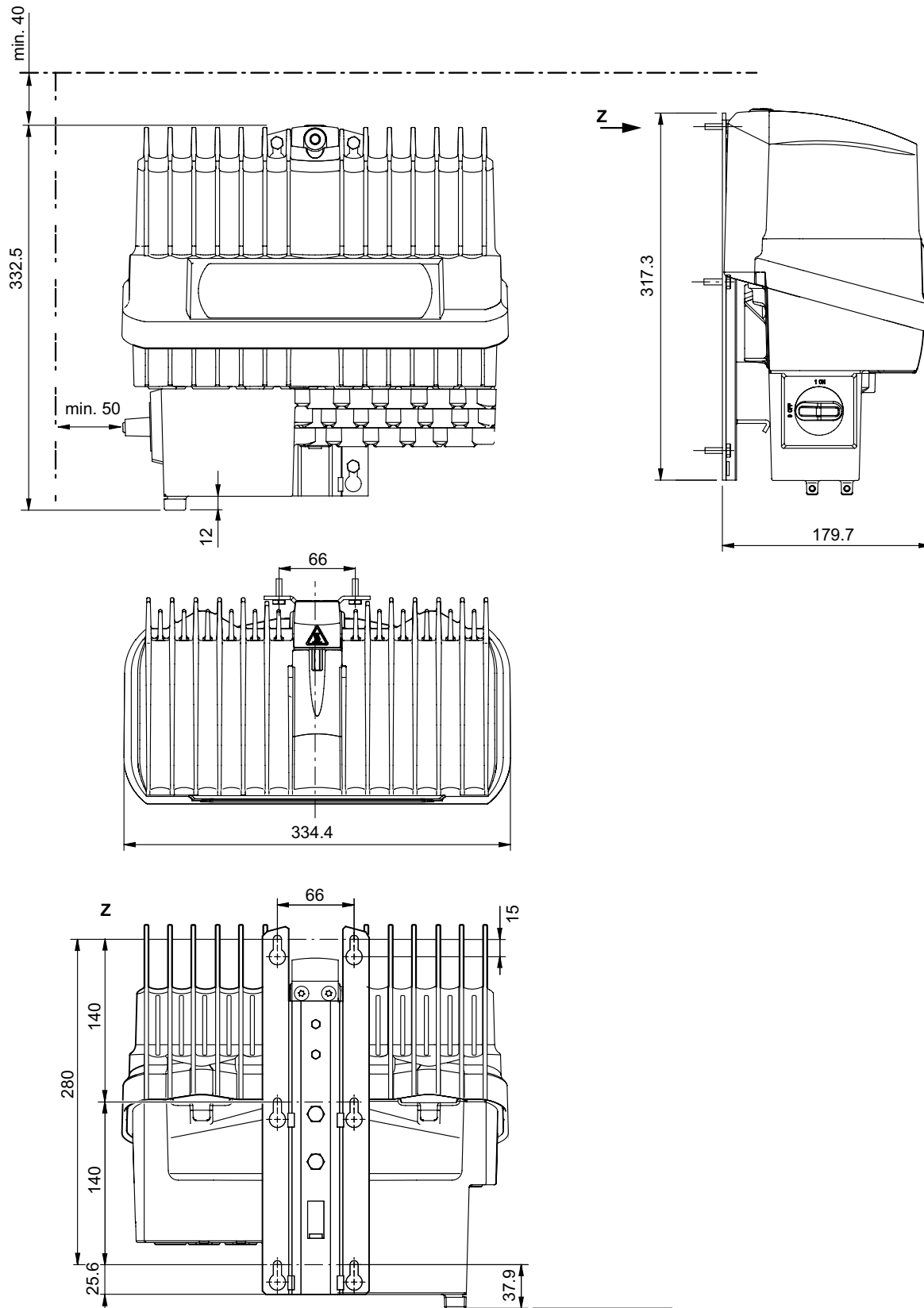
2.19.1 In Verbindung mit Standard- und Hybrid-ABOX (S01, S02, S41, S42, S51, S52, S61, S62)

Baugröße 1 (MOVIFIT®-MC, MOVIFIT®-SC und MOVIFIT®-FC 0,37 bis 1,5 kW)

2



62599AXX

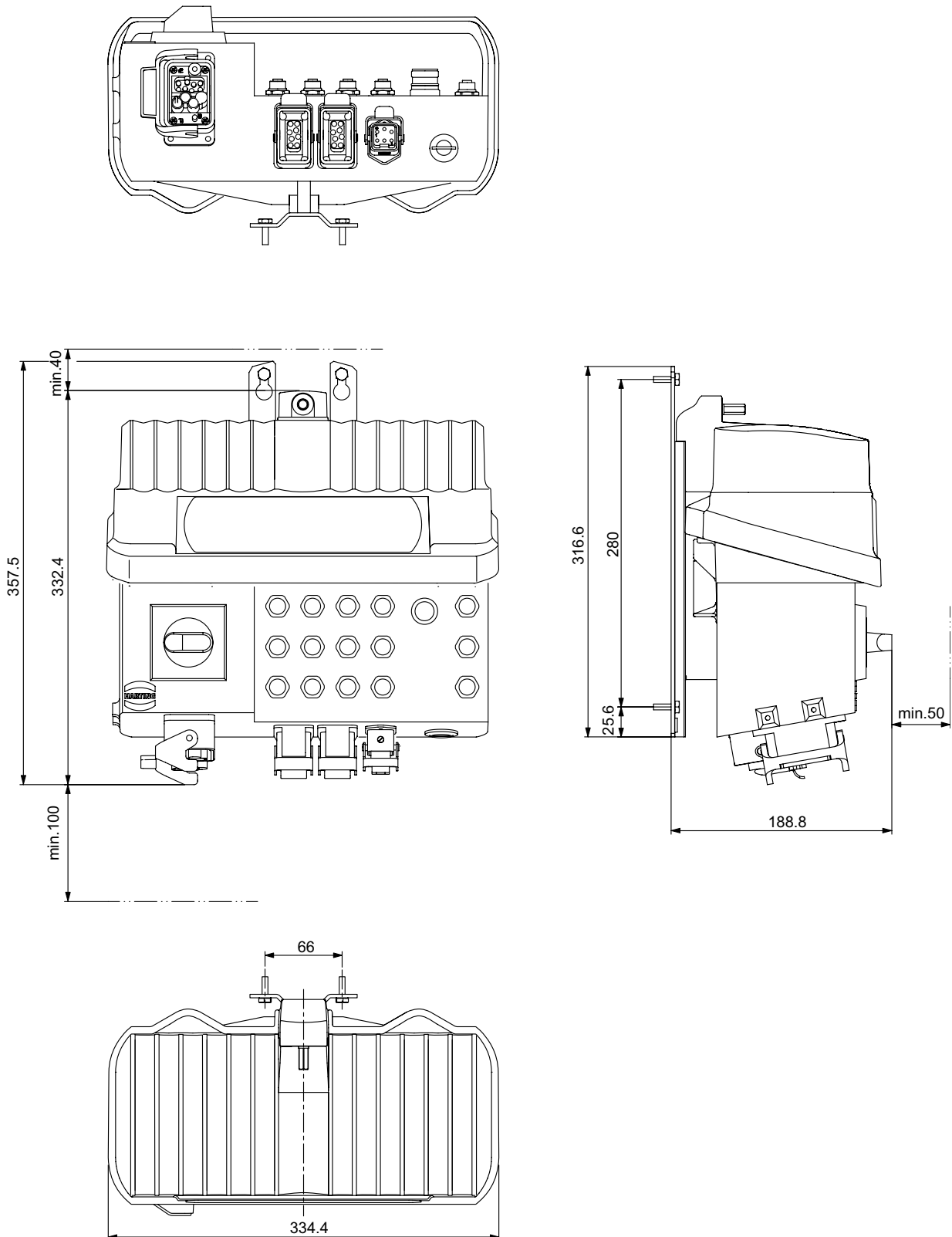

Baugröße 2 (MOVIFIT®-FC 2,2 bis 4 kW)


62600AXX

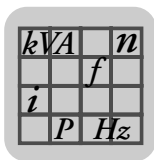
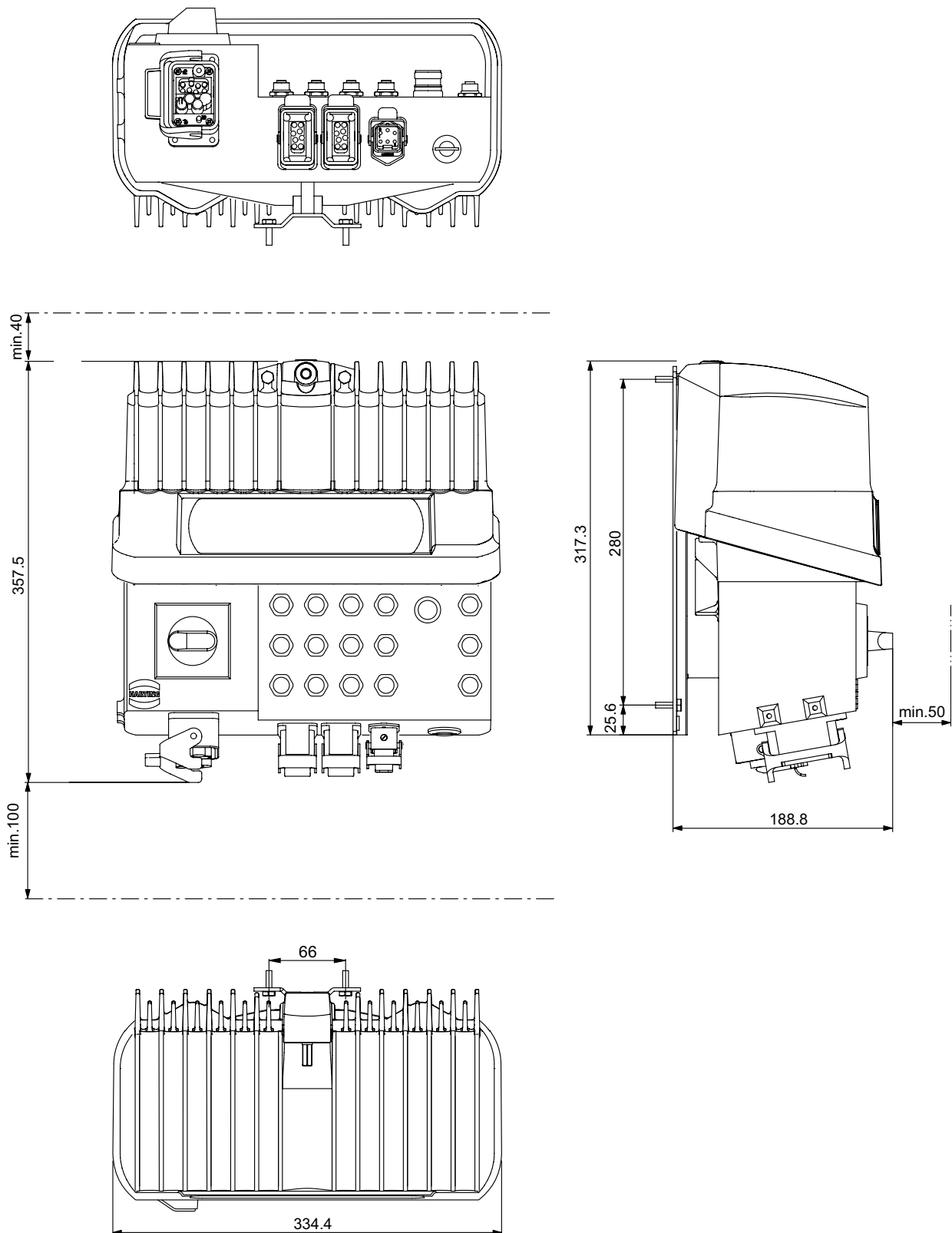
2.19.2 In Verbindung mit Han-Modular®-ABOX (H11, H12, H21, H22)

Baugröße 1 (MOVIFIT®-MC, MOVIFIT®-SC und MOVIFIT® FC 0,37 bis 1,5 kW)

2



61062AXX


Baugröße 2 (MOVIFIT®-FC 2,2 bis 4 kW)


61061AXX