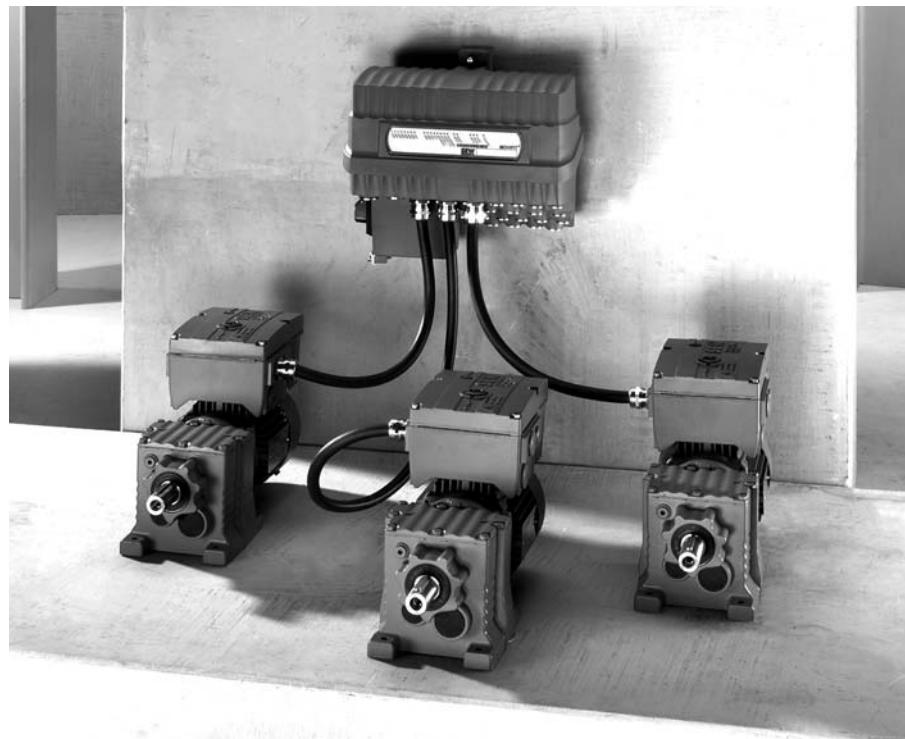


## 2 MOVIFIT®

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

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

<i>kVA</i>	<i>n</i>
<i>i</i>	<i>f</i>
<i>P</i>	<i>Hz</i>

## 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:

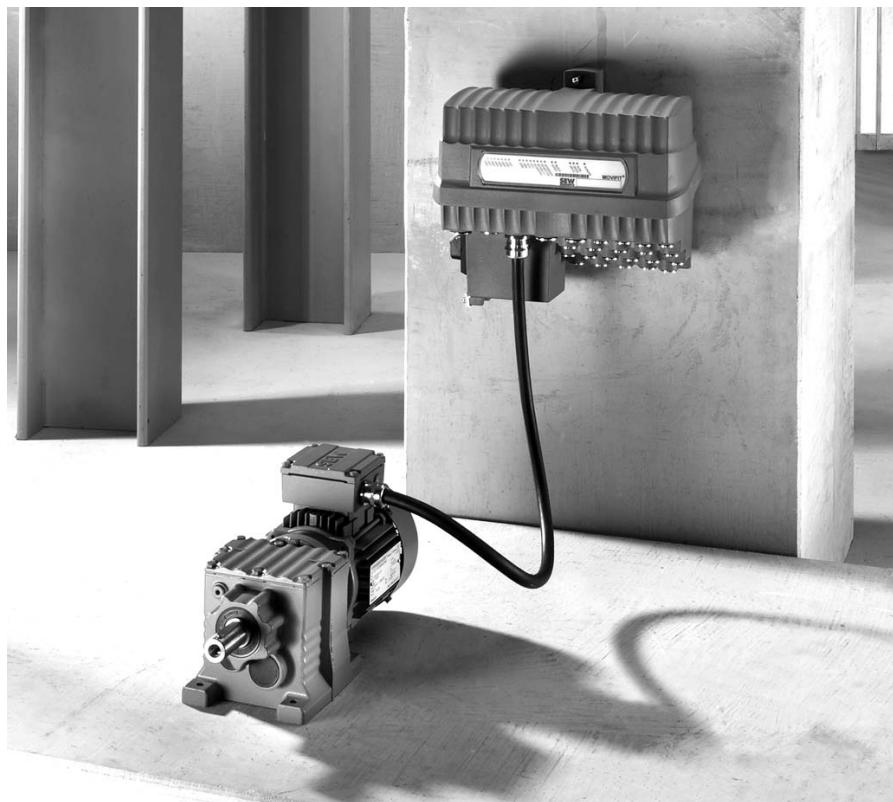
Digitale Ein-/Ausgänge	Funktionslevel	Feldbusschnittstelle
12 DI + 4 DI/O	Technology oder System	alle
6 DI + 2 DI/O	Classic	PROFIBUS oder DeviceNet
4 DI	ohne	SBus-Slave

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

<i>kVA</i>	<i>n</i>
<i>i</i>	<i>f</i>
<i>P</i>	<i>Hz</i>

### 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

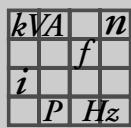
### 2.3.2 Eigenschaften MOVIFIT®-FC

- 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	Feldbus-Schnittstelle
<b>12 DI + 4 DI/O</b>	Technology oder System	alle
<b>6 DI + 2 DI/O</b>	Classic	PROFIBUS oder DeviceNet
<b>4 DI</b>	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 (Stopkategorie 1 nur in Verbindung mit externer Sicherheitseinrichtung)
- Optionale PROFIsafe-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

- STO<sup>1)</sup> = 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

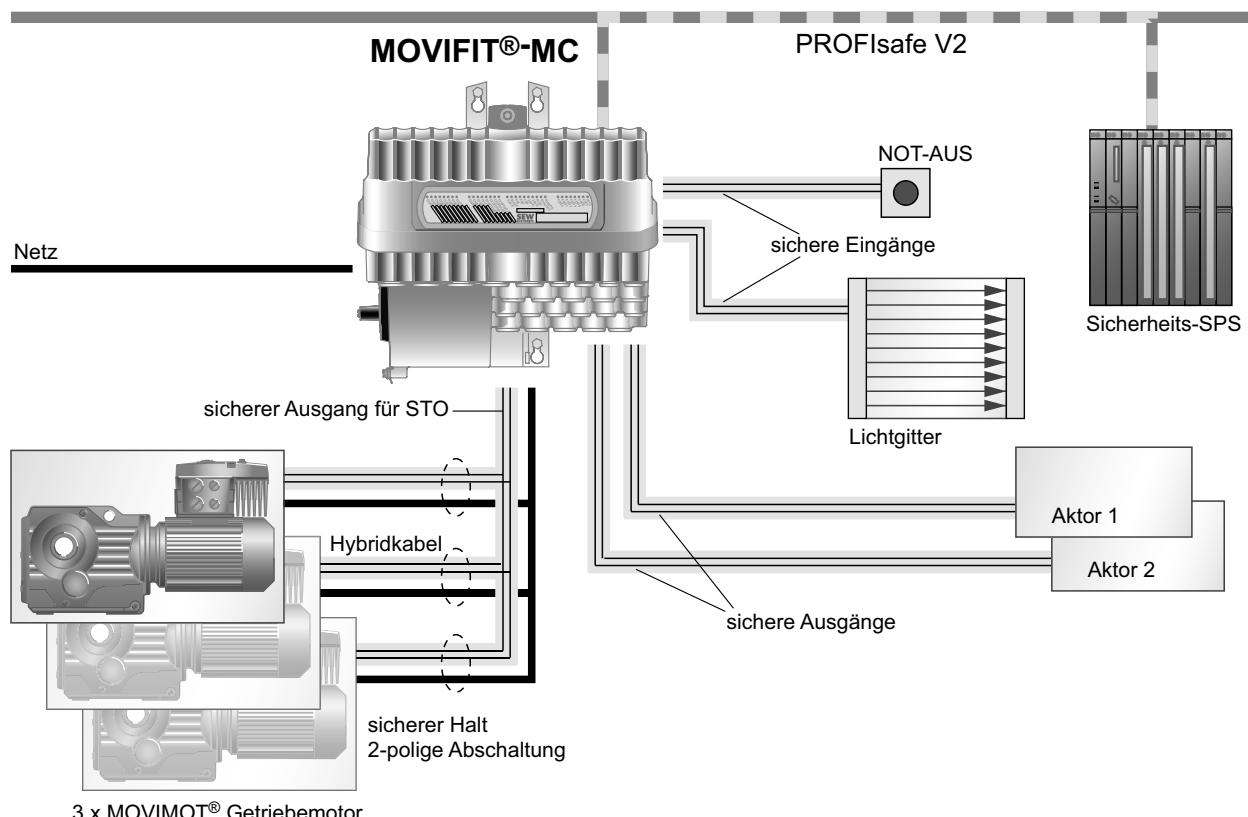
Die sicheren Ein-/Ausgänge der PROFIsafe-Option S11 sind für sicherheitsgerichtete Anwendungen bis SIL3 gemäß EN 61508, PL e gemäß EN ISO 13849-1 sowie Kategorie 4 gemäß EN 954-1 geeignet.

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

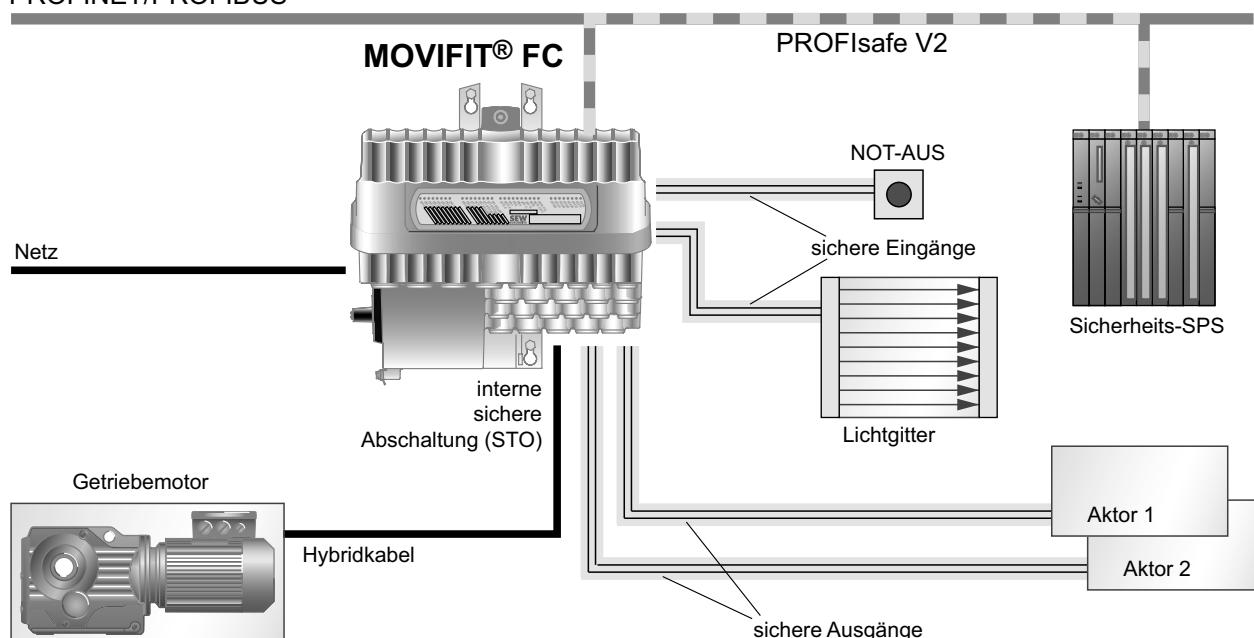
PROFINET/PROFIBUS



62807ADE

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

PROFINET/PROFIBUS

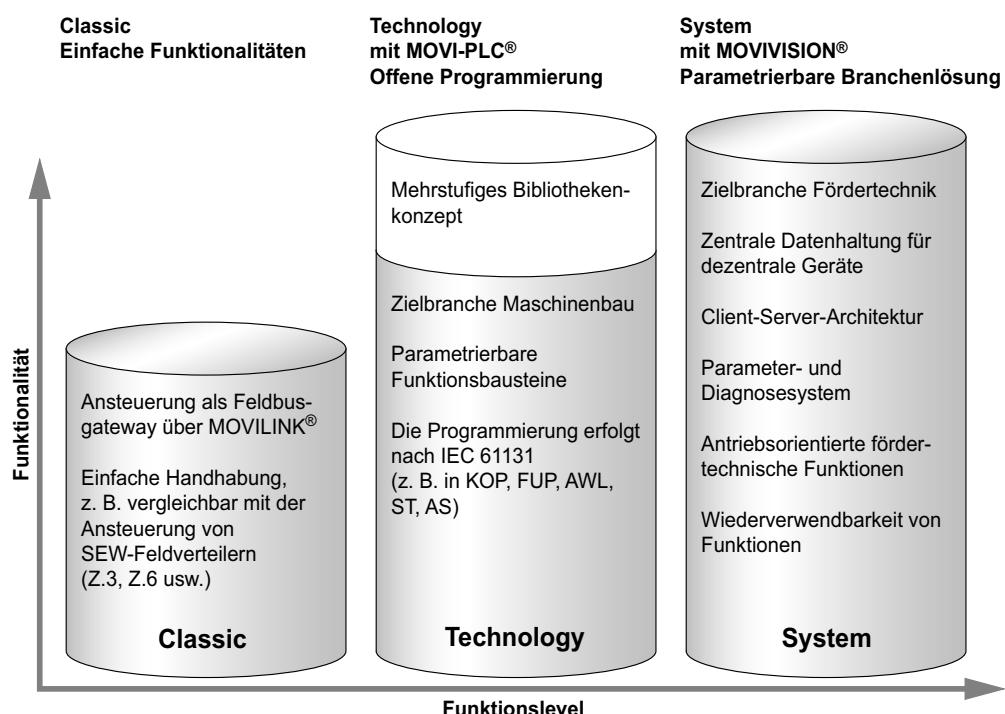


62808ADE

## 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:



62691ADF

	<h2>HINWEIS</h2> <p>Ausführliche Informationen zu den MOVIFIT®-Funktionslevels finden Sie in den entsprechenden Handbüchern:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Handbuch "Funktionslevel Classic"</li><li>• Handbuch "Funktionslevel Technology"</li><li>• Handbuch "Funktionslevel System"</li></ul>
---	--

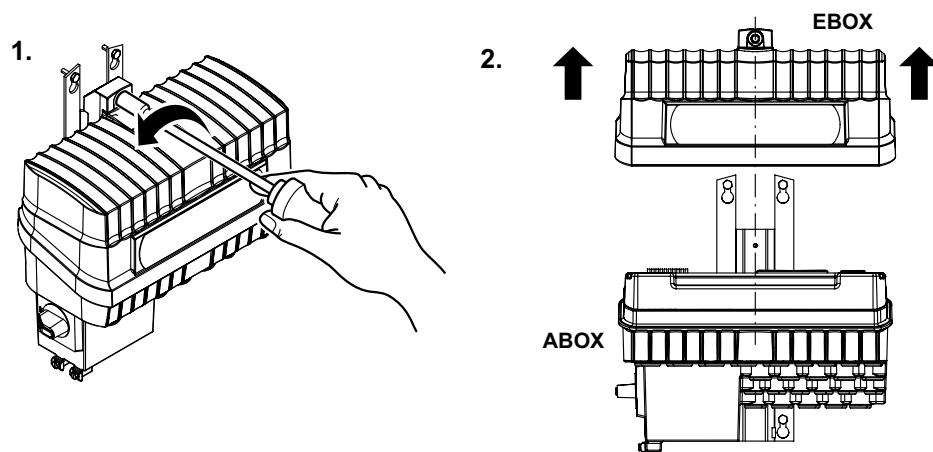
## 2.6 Gerätekonzept

### 2.6.1 Eigenschaften

MOVIFIT®-Geräte zeichnen sich durch folgende Eigenschaften aus:

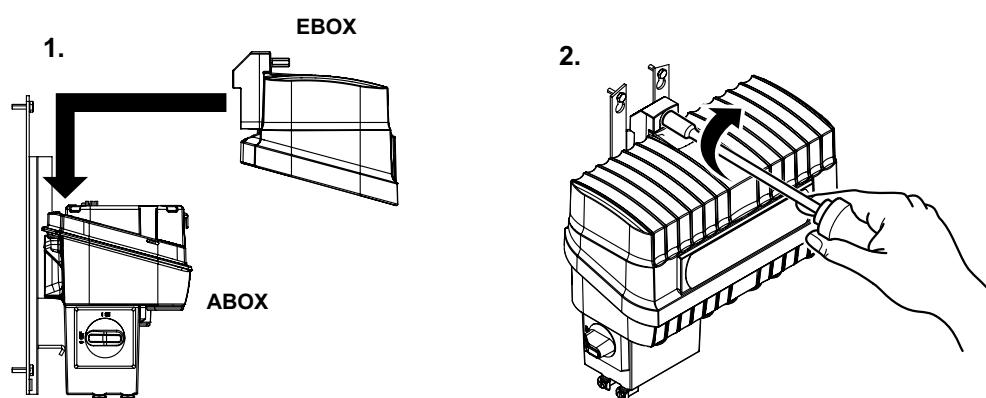
- Aluminium-Druckgussgehäuse
  - hohe Stabilität
  - IP65-Ausführung für industrielle Anforderungen
  - Optionale Hygieneausführung mit erhöhter Schutzart und Oberflächenbeschichtung für die Lebensmittelindustrie
- Trennung von Anschlusseinheit (ABOX) und Elektronik (EBOX)
  - keine Beschädigung/Verschmutzung der Elektronik während der Installation und Wartung
  - beim Tausch der Elektronik (EBOX) bleibt die Busadresse erhalten
  - Datensicherung von Anwenderparametern 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

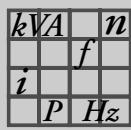


62614AXX

#### 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-phasisig	3 = 3-phasisig

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 <sup>plus</sup>	11 = Standard 12 = Hygenic <sup>plus</sup>

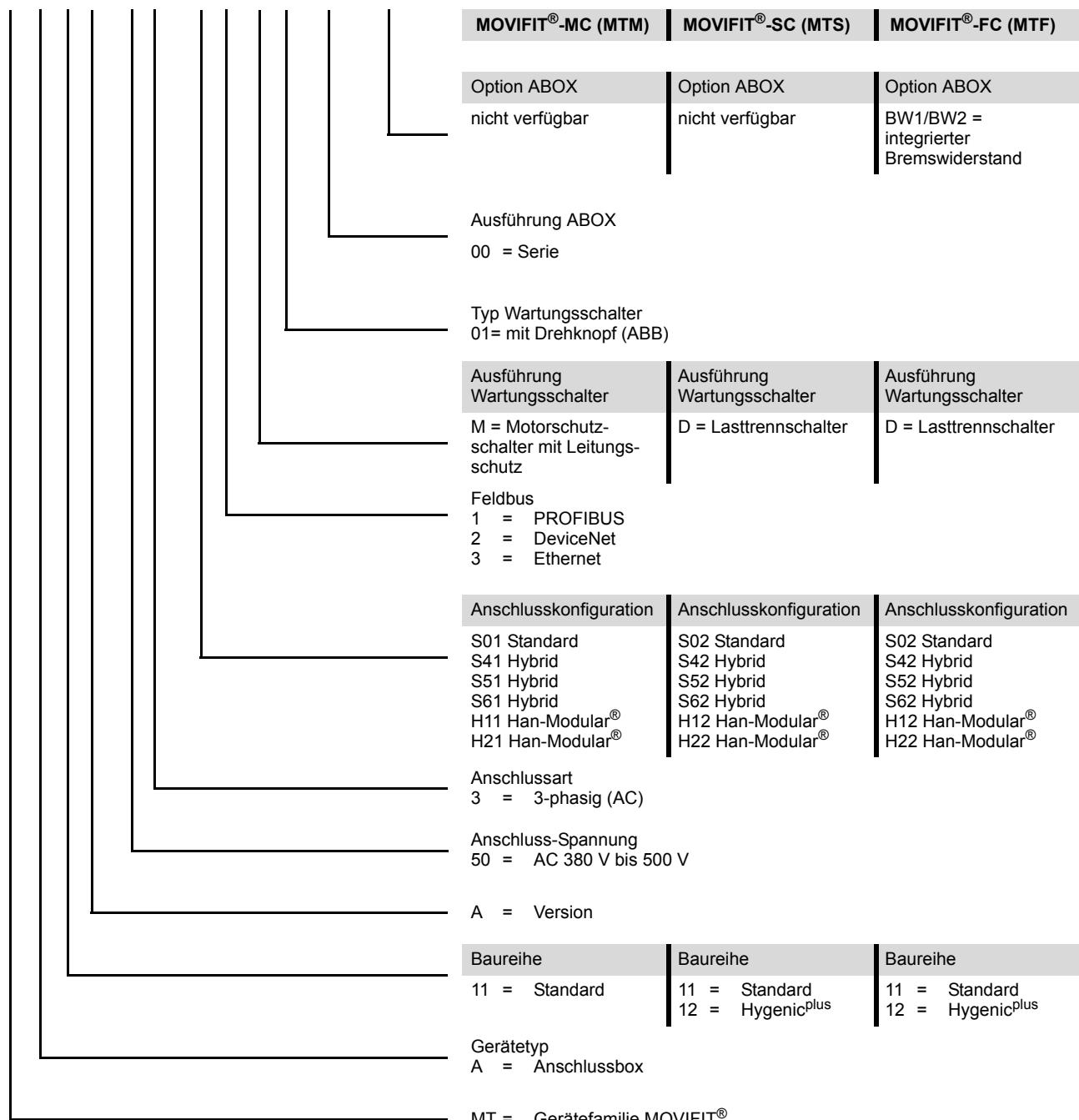
Gerätetyp

M =	MOVIFIT®-MC (MOVIMOT®-Ansteuerung)
S =	MOVIFIT®-SC (Motorstarter)
F =	MOVIFIT®-FC (Frequenzumrichter)

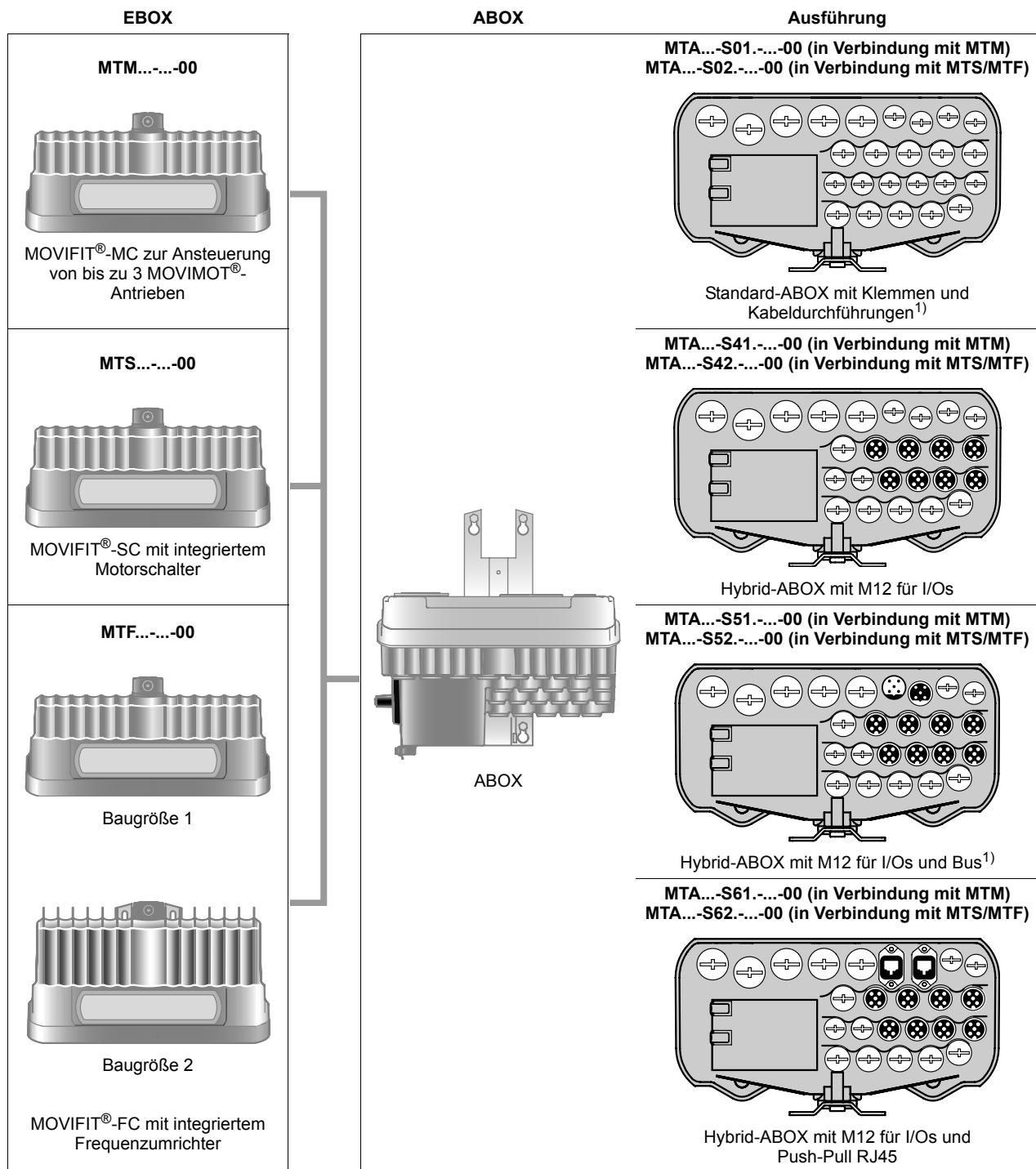
MT = Gerätfamilie MOVIFIT®

**Beispiel ABOX**

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

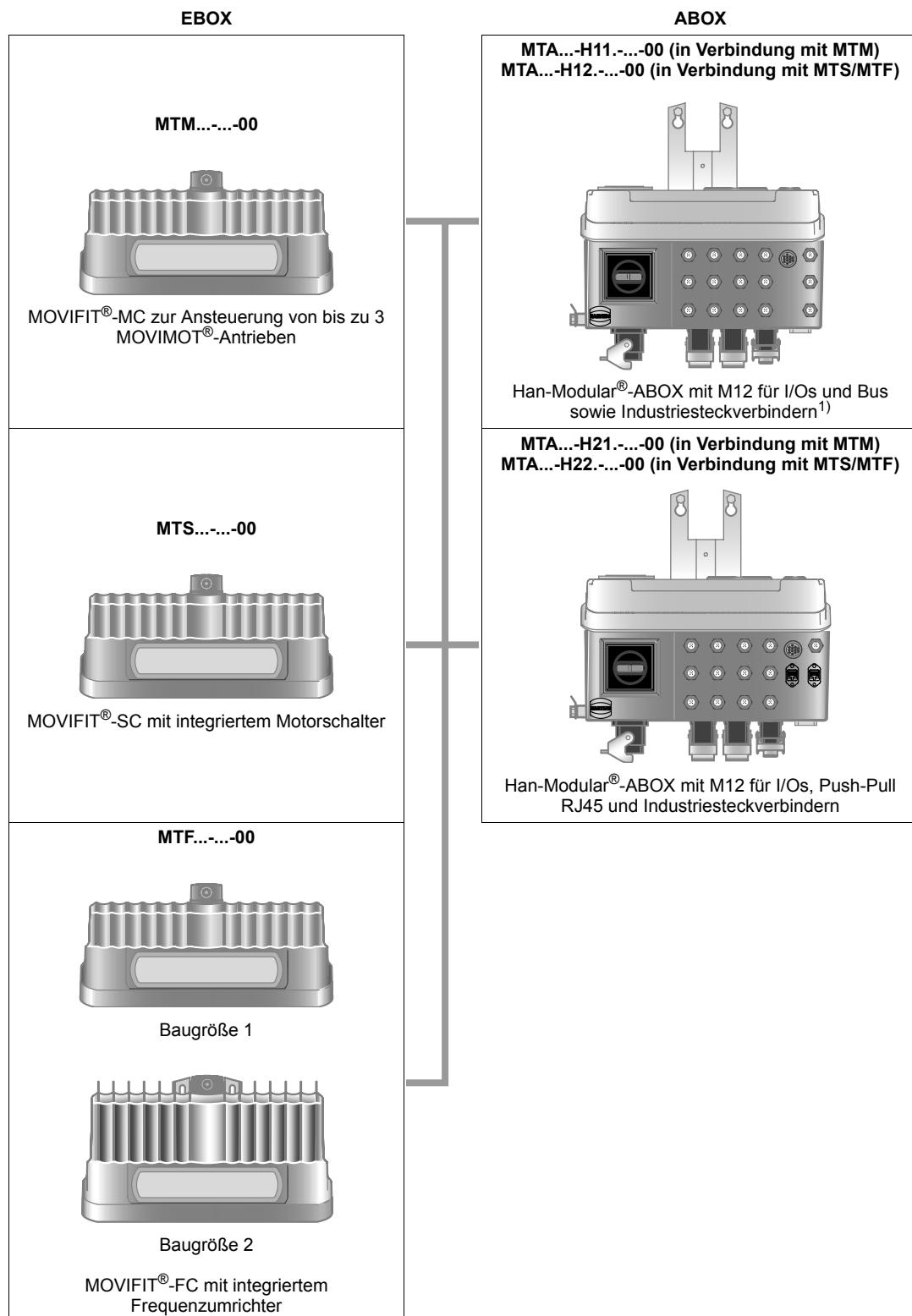


### 2.6.3 Kombinationsmöglichkeiten in Verbindung mit Standard-ABOX und Hybrid-ABOX



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<sup>plus</sup>-Ausführung*

Das folgende Bild zeigt die Hygenic<sup>plus</sup>-Ausführung von MOVIFIT®.



62709AXX

### 2.7.1 Eigenschaften

Die Hygenic<sup>plus</sup>-Ausführung zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:

- IP66 gemäß EN 60529 und IP69K gemäß DIN 40050-9 (MOVIFIT®-Gehäuse geschlossen sowie alle Kabdeldurchführungen 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



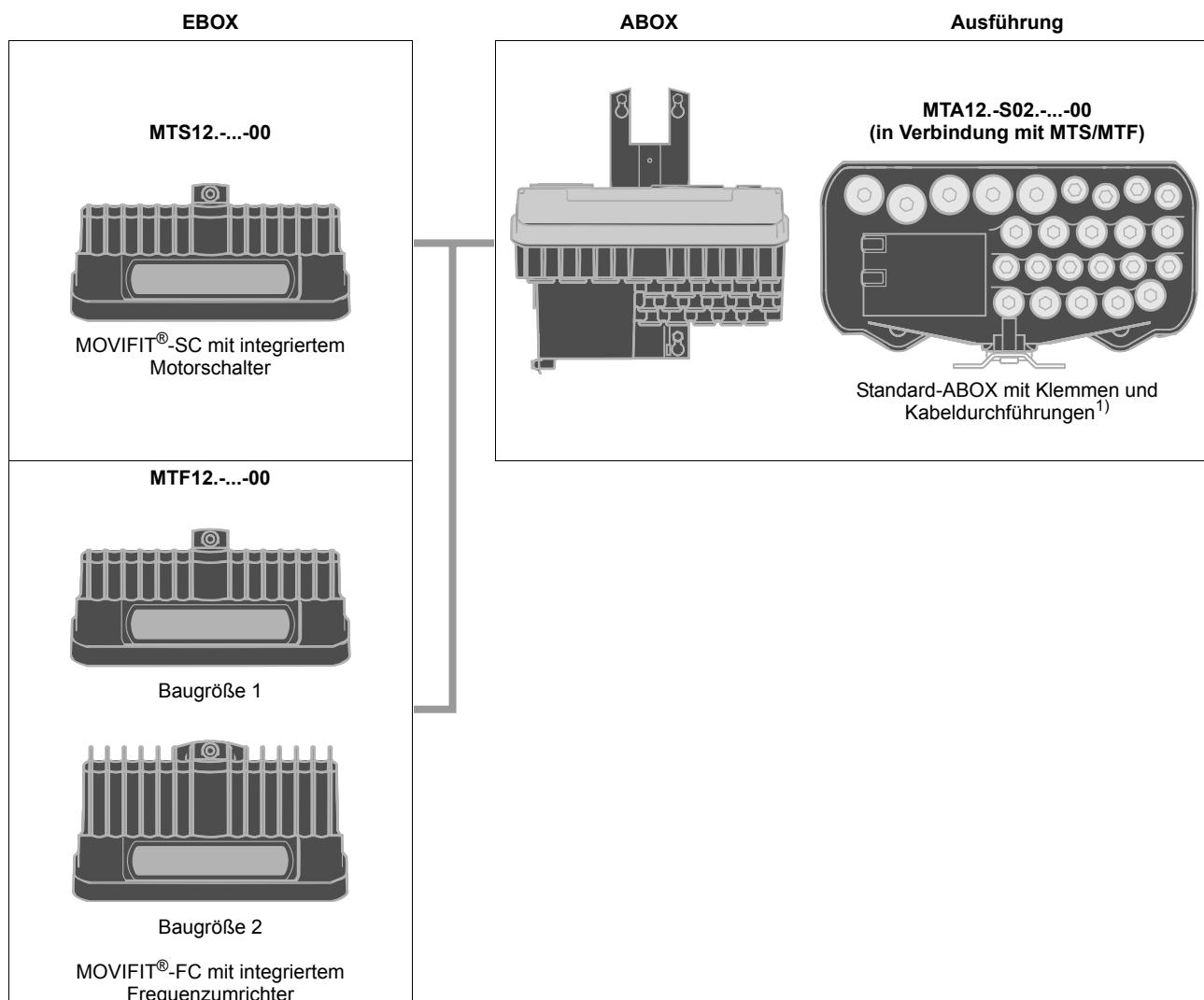
#### HINWEIS

Ausführliche Technische Daten der Hygenic<sup>plus</sup>-Ausführung finden Sie in den folgenden Druckschriften

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

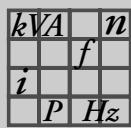
## 2.7.2 Kombinationsmöglichkeiten in Verbindung mit der Hygenic<sup>plus</sup>-Ausführung

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



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

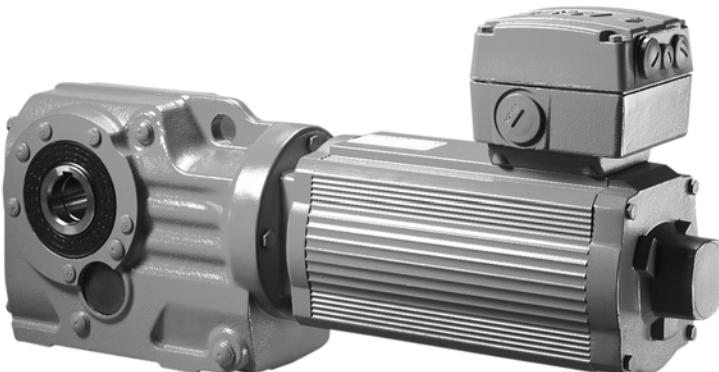
 Alle Darstellungen von MOVIFIT® in der Hygenic<sup>plus</sup>-Ausführung werden in SEW-EURODRIVE-Druckschriften mit Schraffur (= Oberflächenbeschichtung) dargestellt



### 2.7.3 ASEPTIC-Getriebemotoren DAS

Durch die Kombination von Getriebemotoren in ASEPTIC-Ausführung, dem Antriebspaket ASEPTIC<sup>plus</sup> und der dezentralen Antriebselektronik MOVIFIT® im Hygenic<sup>plus</sup>-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

	<b>HINWEIS</b>
	Weitere Informationen und ausführliche Technische Daten der finden Sie im Katalog "ASEPTIC-Getriebemotoren DAS".

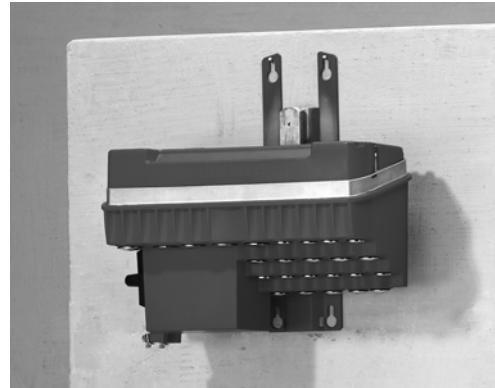
## 2.8 Flexible Anschlusstechnik

### 2.8.1 Übersicht

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

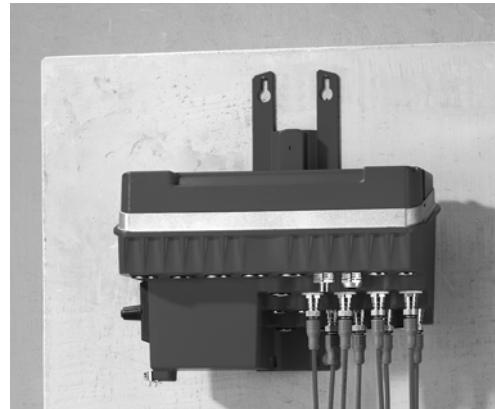
- **Standard-ABOX**

- mit Klemmen und Kabeldurchführungen



- **Hybrid-ABOX**

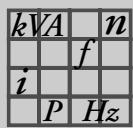
- mit M12 für I/Os
- mit M12 für I/Os und Bus
- mit M12 für I/Os und Push-Pull RJ45



- **Han-Modular®-ABOX**

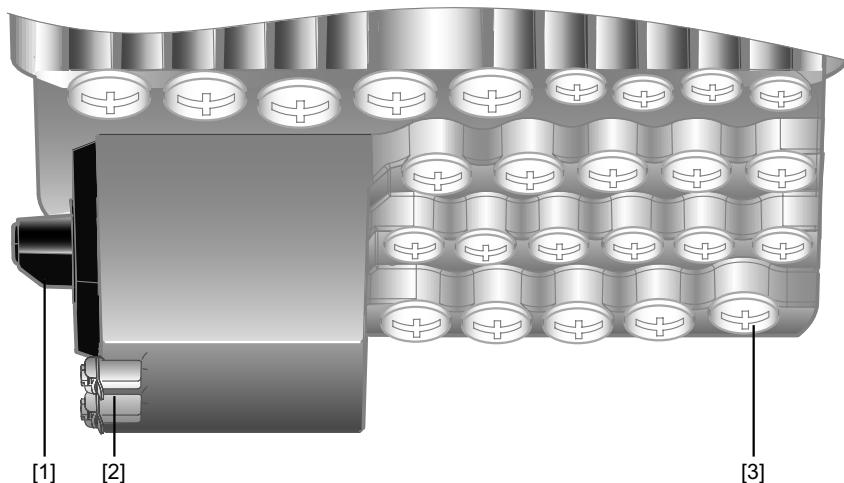
- mit M12 für I/Os und Bus sowie Industriesteckverbindern
- mit M12 für I/Os, Push-Pull RJ45 und Industriesteckverbindern





## 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:



62603AXX

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

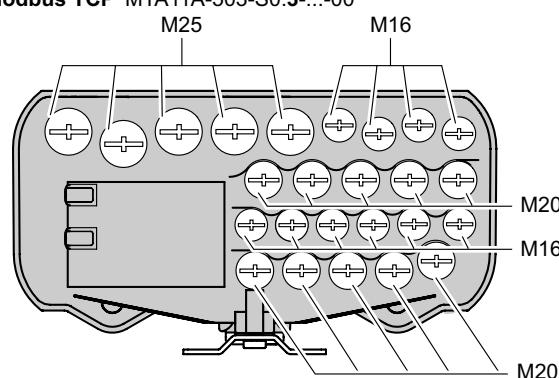
### 2.9.1 Varianten

Grundsätzlich ist die Standard-ABOX in folgenden Varianten erhältlich:

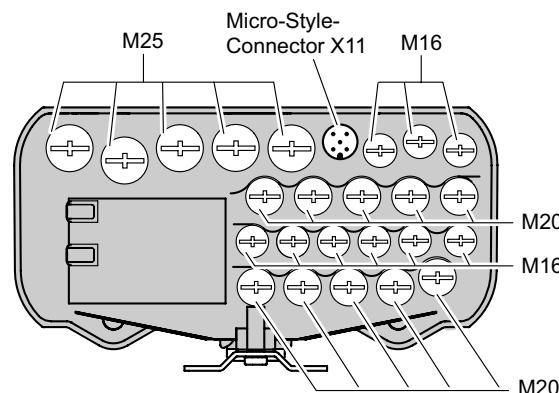
- MTA11A-503-S01.-...-00: Standard-ABOX für MOVIFIT®-MC (MTM)
  - Serienmäßig integrierter Motorschutzschalter für Leitungsschutz
- MTA11A-503-S02.-...-00: Standard-ABOX für MOVIFIT®-SC (MTS) und -FC (MTF)
  - Optionaler externer Bremswiderstand (nur MTF)
  - Optionaler integrierter Bremswiderstand (nur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



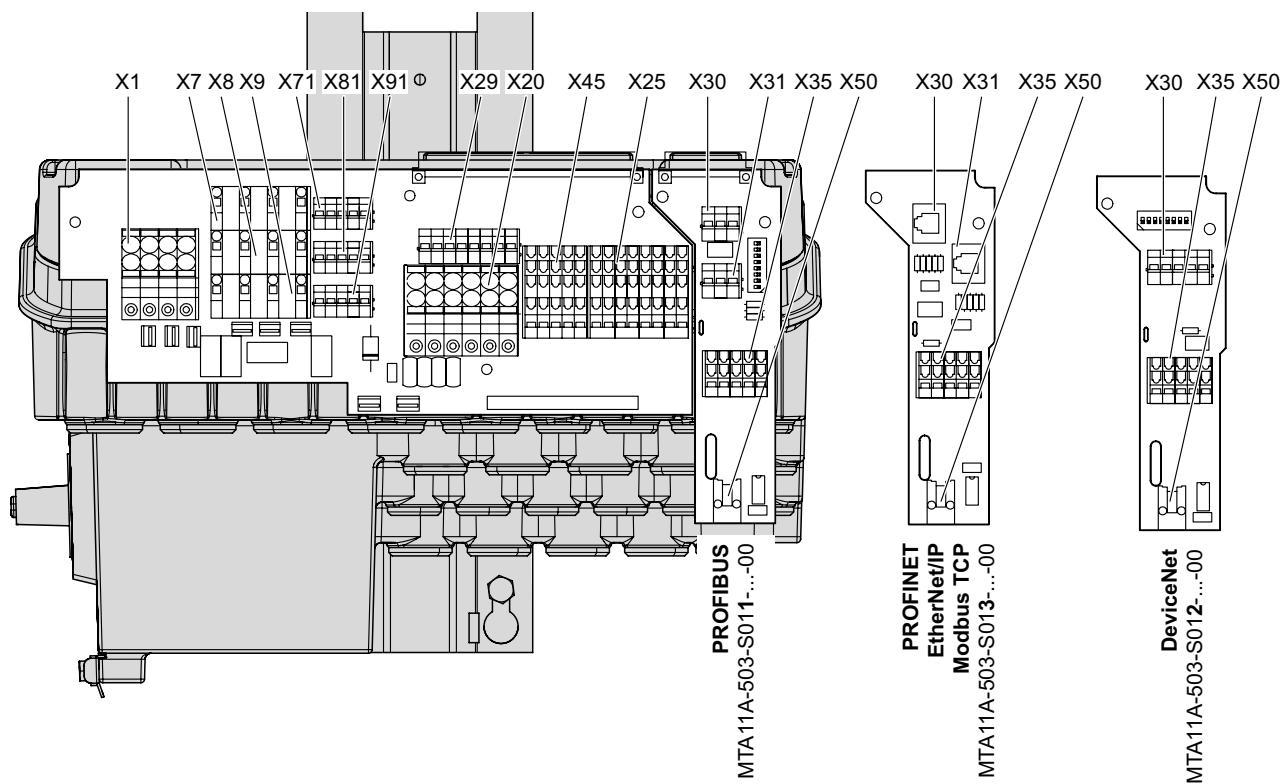
**DeviceNet** MTA11A-503-S0.2...-00



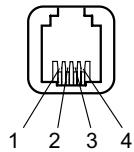
62610AXX

## 2.9.2 Anschlussbelegung Standard-ABOX

### Anschlussbelegung MOVIFIT®-MC

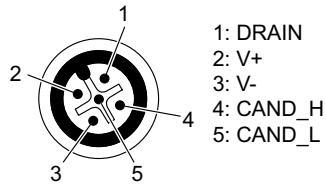


**X50 (RJ10)**  
alle Varianten



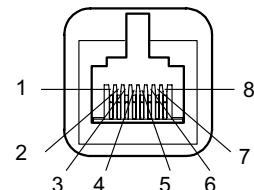
- 1: +5V  
2: RS+  
3: RS-  
4: 0V5

**X30 (Micro-Style-Connector)**  
nur mit DeviceNet



- 1: DRAIN  
2: V+  
3: V-  
4: CAND\_H  
5: CAND\_L

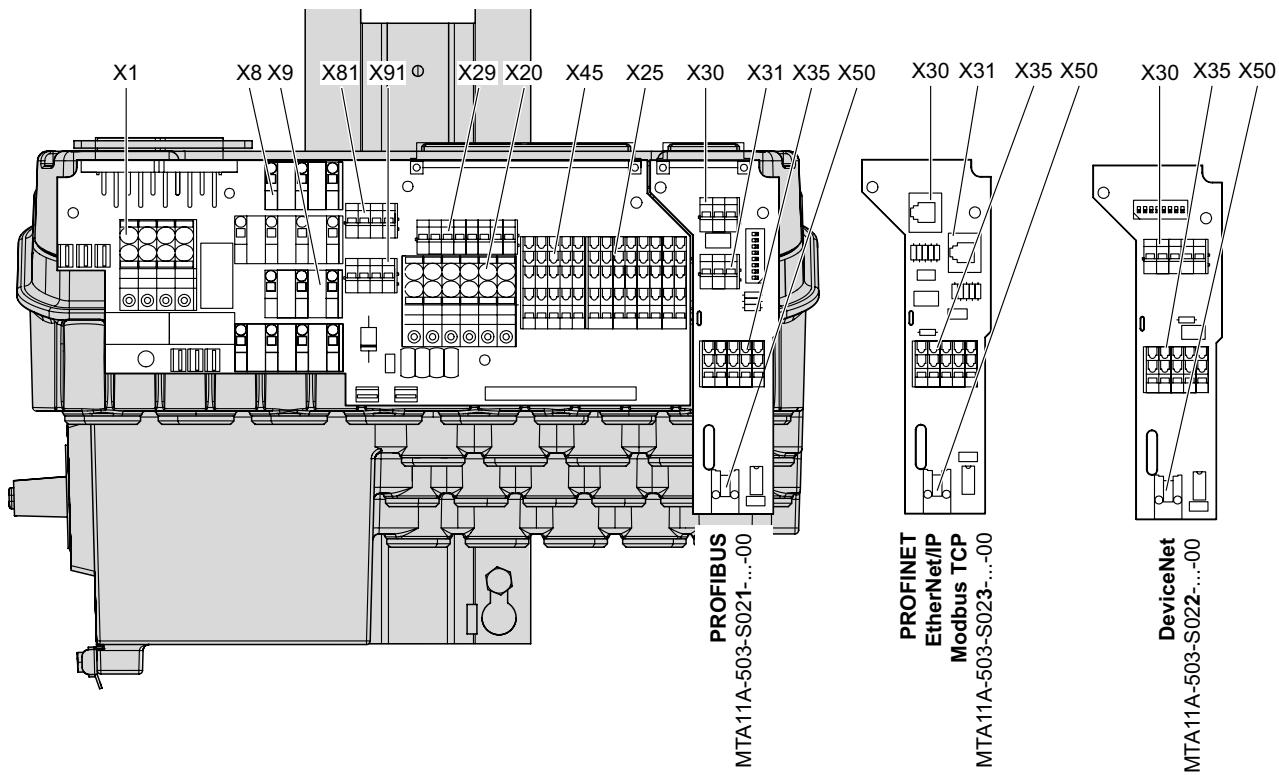
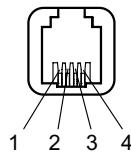
**X30+X31 (RJ45, ABOX intern)**  
nur mit PROFINET, Ethernet/IP, Modbus TCP



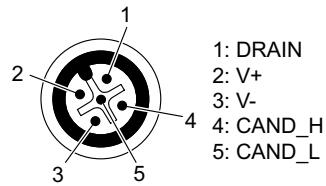
- 1: TX+  
2: TX-  
3: RX+  
4: res.  
5: res.  
6: RX-  
7: res.  
8: res.

62633AXX

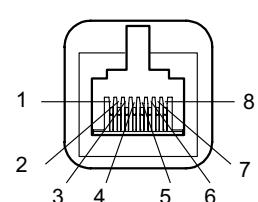
- X1 Energiebus AC 380-500 V  
 X7, X71 Anschluss Hybridkabel MOVIMOT® 1  
 X8, X81 Anschluss Hybridkabel MOVIMOT® 2  
 X9, X91 Anschluss Hybridkabel MOVIMOT® 3  
 X20 Energiebus DC 24 V  
 X29 Verteilerklemme DC 24 V  
 X45 Anschlussklemme für Options-I/Os  
 X25 Anschlussklemme für I/Os  
 X30 in Verbindung 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


- 1: +5V
- 
- 2: RS+
- 
- 3: RS-
- 
- 4: 0V5

**X30 (Micro-Style-Connector)**  
nur mit DeviceNet


- 1: DRAIN
- 
- 2: V+
- 
- 3: V-
- 
- 4: CAND\_H
- 
- 5: CAND\_L

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


- 1: TX+
- 
- 2: TX-
- 
- 3: RX+
- 
- 4: res.
- 
- 5: res.
- 
- 6: RX-
- 
- 7: res.
- 
- 8: res.

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 IOs  
 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)

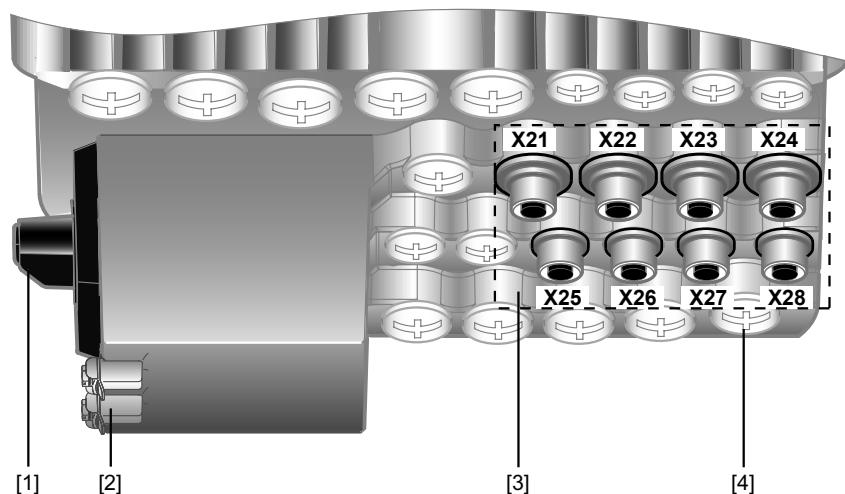


## 2.10 Hybrid-ABOX "MTA...-S41.-...-00", "MTA...-S42.-...-00"

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

### 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

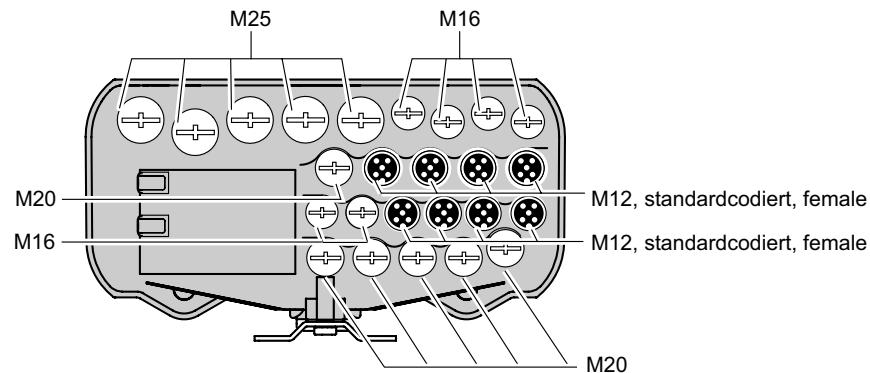
Grundsätzlich ist die Hybrid-ABOX in folgenden Varianten erhältlich:

- 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

**2**

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)

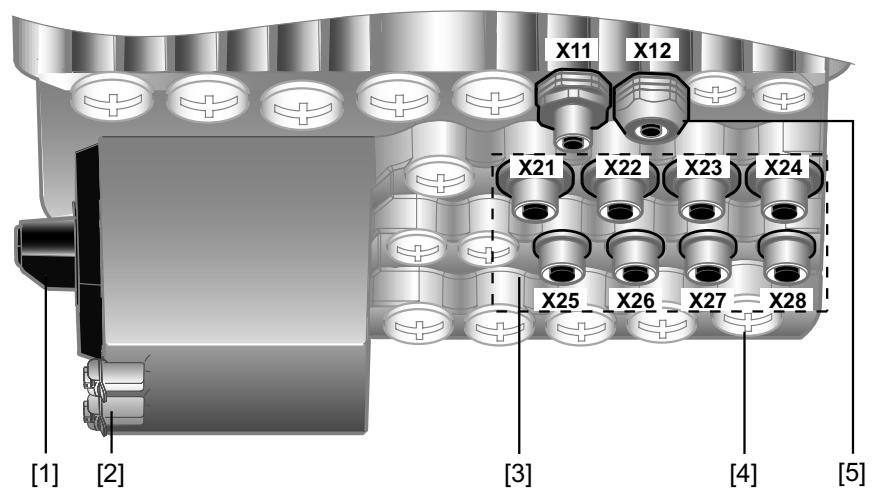
I/Os					
12 DI + 4 DI/O	Pin	X21	X22	X23	X24
M12-Steckverbinder, Standardcodierung, female	1	VO24-I	VO24-I	VO24-II	VO24-II
	2	DI01	DI03	DI05	DI07
	3	0V24_C	0V24_C	0V24_C	0V24_C
	4	DI00	DI02	DI04	DI06
	5	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.
	Nr.	X25	X26	X27	X28
	1	VO24-III	VO24-III	VO24-IV	VO24-IV
	2	DI09	DI11	DI13/DO01	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®-Ausführungen mit 6 DI + 2 DI/O				
	MOVIFIT®	Funktionslevel		Feldbus	
	MOVIFIT®-SC/FC	Classic		PROFINET, EtherNet/IP, Modbus TCP	
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	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Hybrid-ABOX basiert auf der Standard-ABOX. Im folgenden werden deshalb nur die zusätzlichen Steckverbinder im Vergleich zur Standard-ABOX beschrieben.</li> <li>Die Beschreibung der Klemmen kann dem Kapitel "Klemmen-/Steckerbelegung Standard-ABOX" entnommen werden.</li> <li>Die Klemmenleisten X25 sowie X30 und X31 sind durch die beschriebenen Steckverbinder belegt und können daher kundenseitig nicht mehr verwendet werden.</li> </ul>

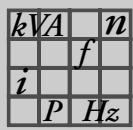
### 2.11.1 Beschreibung

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



62605AXX

- [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

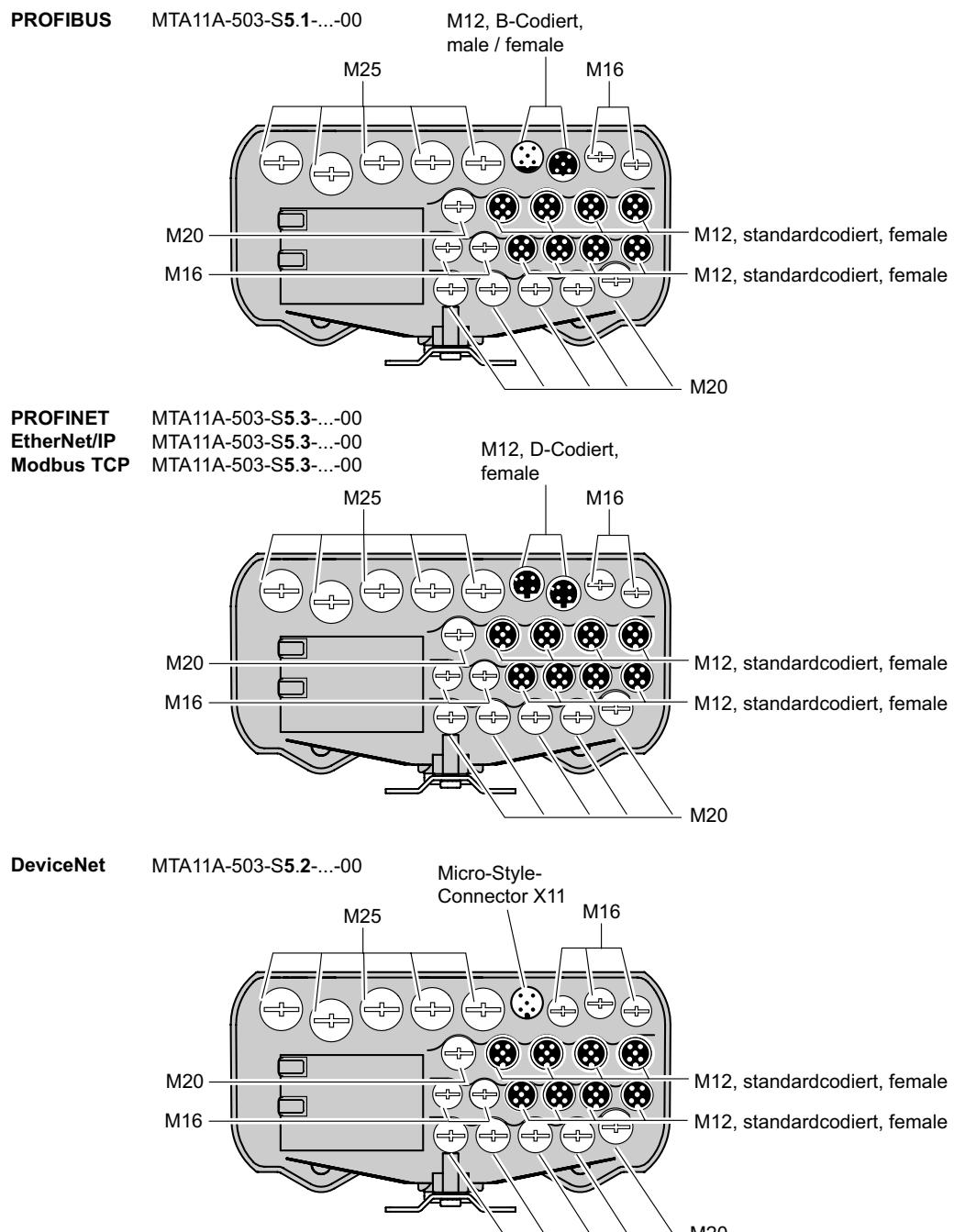


## 2.11.2 Varianten

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:



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
	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

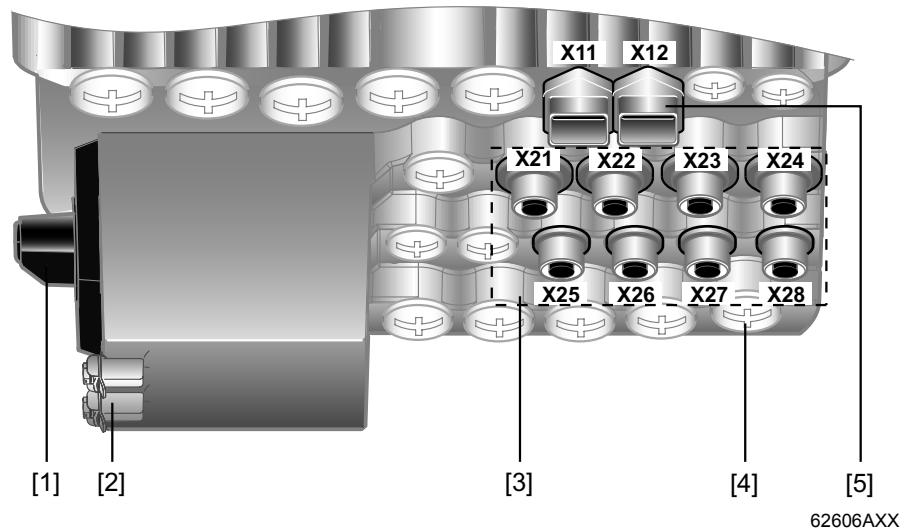
4 DI	MOVIFIT®-Ausführungen mit 4 DI		
	MOVIFIT®	Funktionslevel	Feldbus
MOVIFIT®-SC/FC	ohne		SBus-Slave

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

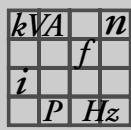
HINWEISE	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Hybrid-ABOX basiert auf der Standard-ABOX. Im folgenden werden deshalb nur die zusätzlichen Steckverbinder im Vergleich zur Standard-ABOX beschrieben.</li> <li>Die Beschreibung der Klemmen kann dem Kapitel "Klemmen-/Steckerbelegung Standard-ABOX"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

### 2.12.1 Beschreibung

Das folgende Bild zeigt die Hybrid-ABOX mit M12-Steckverbinder 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

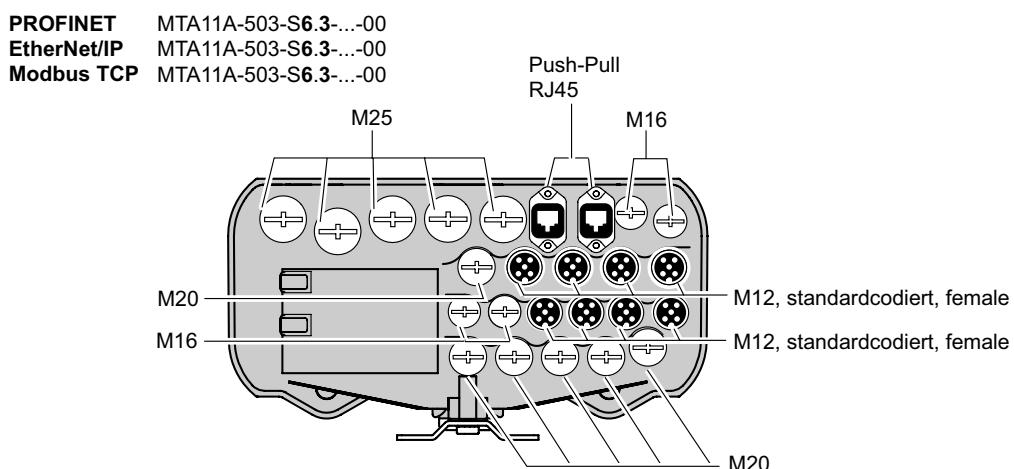


### 2.12.2 Varianten

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:



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.

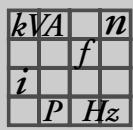
## 2.12.4 Anschlussbelegung I/Os (X21 bis X28)

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®-Ausführungen mit 6 DI + 2 DI/O		
	MOVIFIT®	Funktionslevel	Feldbus
	MOVIFIT®-SC/FC	Classic	Profinet, EtherNet/IP, Modbus TCP

4 DI	MOVIFIT®-Ausführungen mit 4 DI		
	MOVIFIT®	Funktionslevel	Feldbus
	MOVIFIT®-SC/FC	ohne	SBus-Slave



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

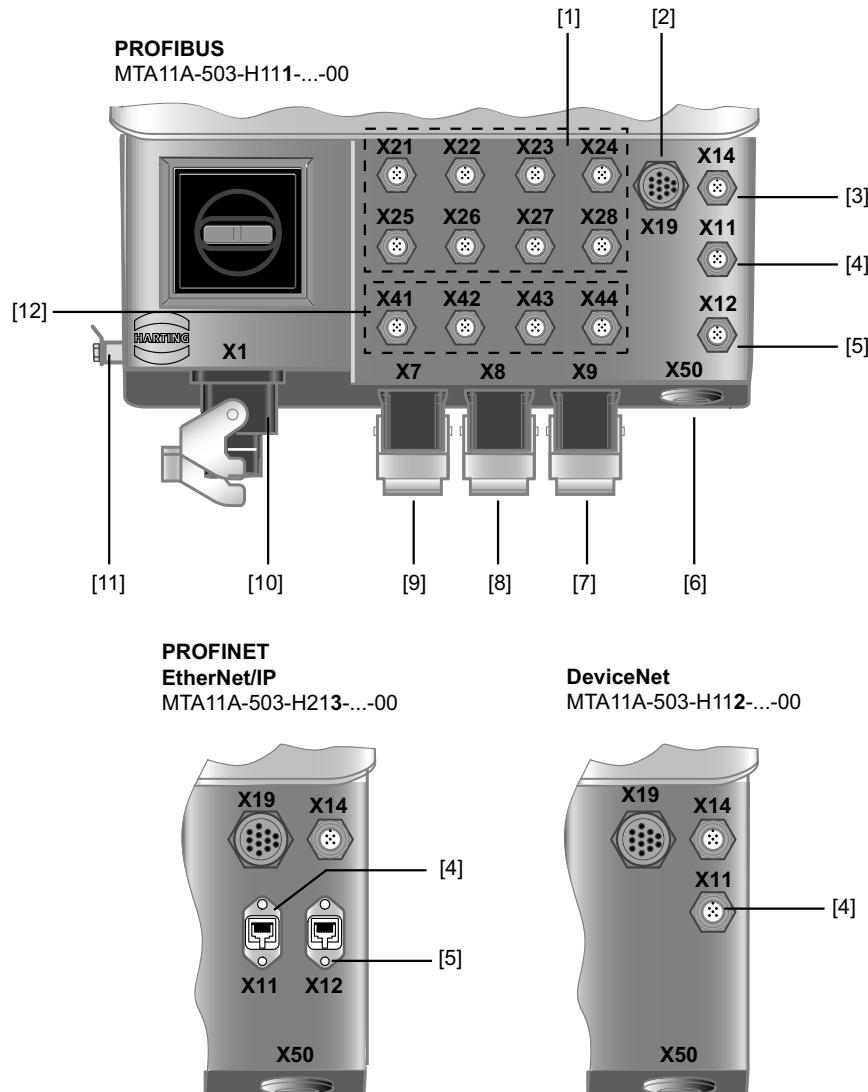
### 2.13.1 Varianten

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

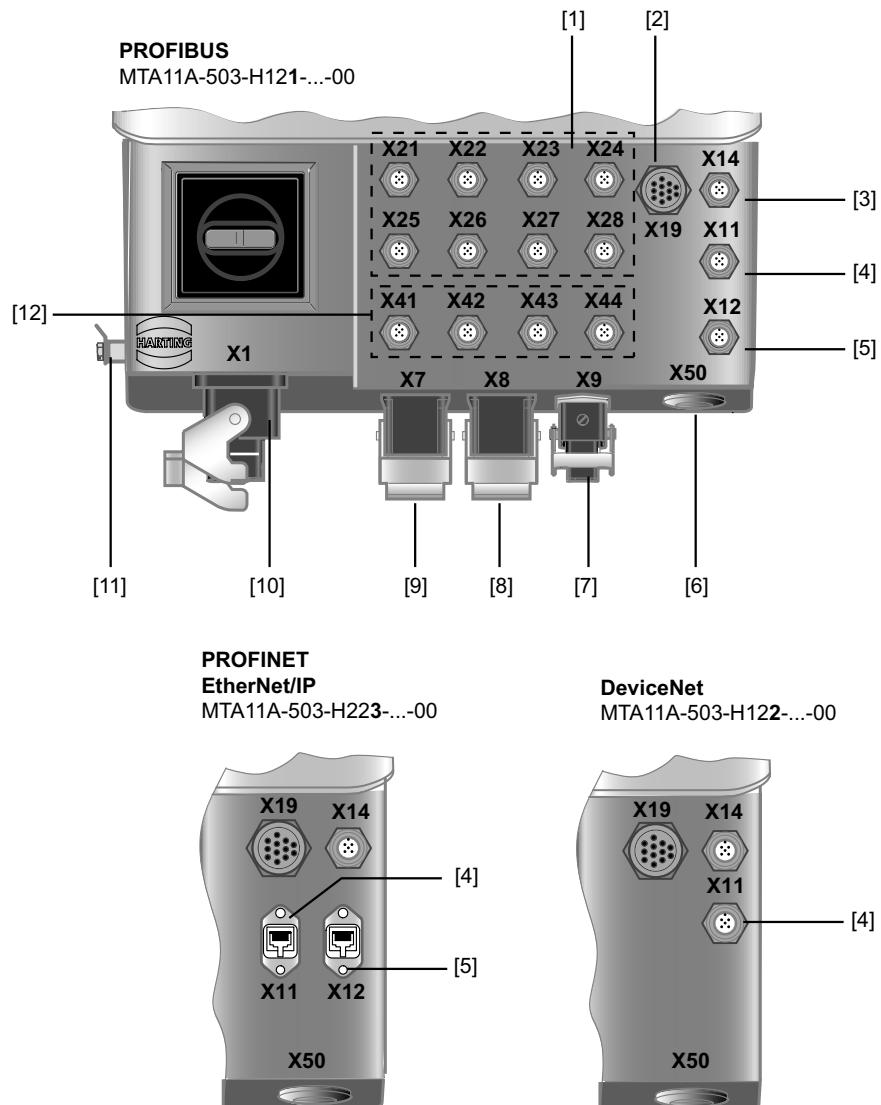
Das folgende Bild zeigt die Han-Modular-ABOX für MOVIFIT®-MC abhängig von der Feldbus-Schnittstelle:



62607AXX

### 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:



- [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

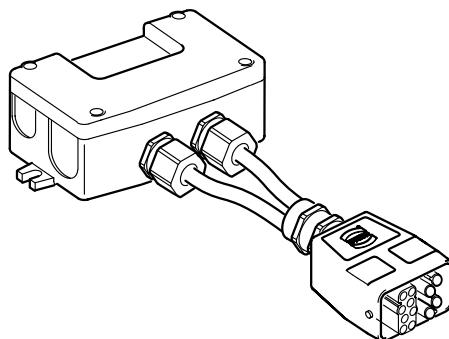
### 2.13.4 Anschlussbelegung der Han-Modular®-ABOX

#### Anschluss- belegung Energiebus

Energiebus		
X1	Pin	Belegung
Han Modular mit 2 Modul-Stifteinsätzen, male		
2	a.1	Netzphase L1
3	a.2	Netzphase L2
4	a.3	Netzphase L3
5	a.4	n.c.
6	Modul a (Han CC Protected)	
7	b.1	+24V_C
8	b.2	n.c.
1	b.3	n.c.
2	b.4	+24V_S
3	b.5	0V24_C
4	b.6	n.c.
5	b.7	n.c.
6	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 mm<sup>2</sup> verlegt werden.
- Die zum MOVIFIT® führenden Stichleitungen haben einen Querschnitt von 4 mm<sup>2</sup> und sind maximal 1,5 m lang.
- Power-S-Produkte sind bei der Fa. Harting mit der Sachnummer 61 04 202 1069 erhältlich.



60507AXX

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

<b>MOVIMOT® 1 bis 3</b>		<b>Pin</b>	<b>X7</b>	<b>X8</b>	<b>X9</b>
1	0V24_MM	0V24_MM	0V24_MM	0V24_MM	
2	0V24_MM	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		
<b>PE</b>	PE	PE	PE	PE	

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

<b>Motor 1 / 2</b>		<b>Pin</b>	<b>X8</b>	<b>X9<sup>1)</sup></b>
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	
<b>PE</b>	PE_M1		PE_M2	

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

**Externer Bremswiderstand**

<b>X6<sup>1)</sup></b>	<b>Pin</b>	<b>Belegung</b>
Han Q5/0, Buchseneinsatz, female)	1	n.c.
	2	n.c.
	3	+R
	4	n.c.
	5	-R
<b>PE</b>	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

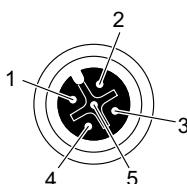
**SBus (CAN)**

Nur in Verbindung mit Funktionslevel "Technology" oder "System" verwendbar

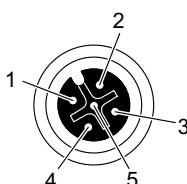
X14	Pin	Belegung
M12-Steckverbinder Standardcodierung, female	1	0V24_C
	2	+24V_C_PS
	3	CAN_GND
	4	CAN_H
	5	CAN_L

**Anschluss-  
belegung I/Os**
**I/Os****12 DI + 4 DI/O**

M12-Steckverbinder,  
Standardcodierung,  
female

**6 DI + 2 DI/O**

M12-Steckverbinder,  
Standardcodierung,  
female


**12 DI +  
4 DI/O**
**MOVIFIT®-Ausführungen mit 12 DI + 4 DI/O****MOVIFIT®****Funktionslevel****Feldbus**

<b>MOVIFIT®-MC</b>	alle	alle
--------------------	------	------

<b>MOVIFIT®-SC/FC</b>	Technology oder System	alle
-----------------------	------------------------	------

<b>MOVIFIT®-SC/FC</b>	Classic	PROFINET, EtherNet/IP, Modbus TCP
-----------------------	---------	-----------------------------------

**6 DI +  
2 DI/O**
**MOVIFIT®-Ausführungen mit 6 DI + 2 DI/O****MOVIFIT®****Funktionslevel****Feldbus**

<b>MOVIFIT®-SC/FC</b>	Classic	Profibus oder DeviceNet
-----------------------	---------	-------------------------

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

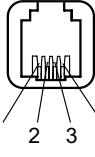
Nur in Verbindung mit MOVIFIT®-Ausführungen mit 12 DI + 4 DI/O verwendbar

X19	Pin	Belegung
M23-Steckverbinder (female)	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 PROFIsafe-Option S11

	Pin	X41	X42	X43	X44
M12-Steckverbinder, Standardcodierung, female	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

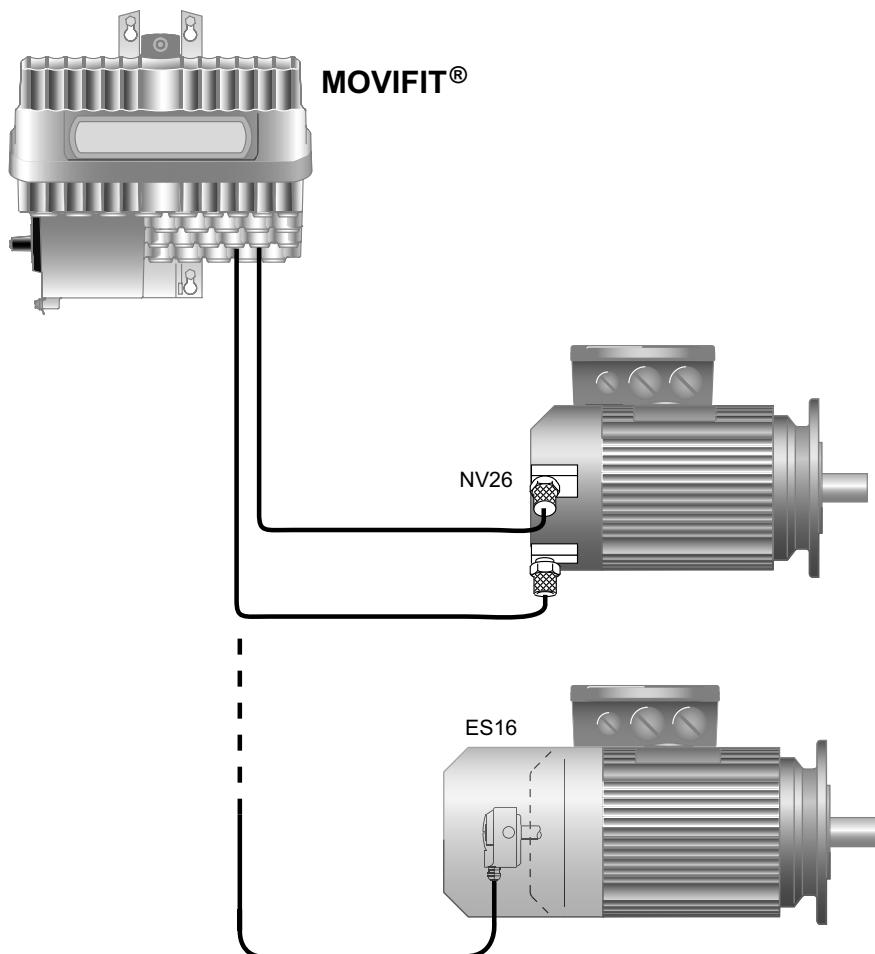
### Anschluss- belegung Diagnose- schnittstelle

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

## 2.14 Anschlussmöglichkeiten für Geber

	<b>HINWEISE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>MOVIFIT®-Geräte in Verbindung mit dem Funktionslevel "Technology" bieten geeignete Eingänge zum Anschluss, Überwachung und Auswertung von Näherungsgeber NV.. oder Inkrementalgeber ES..</li> <li>Weitere Informationen zum Geberanschluss finden Sie in der entsprechenden Betriebsanleitung MOVIFIT®.</li> </ul>
---	---

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



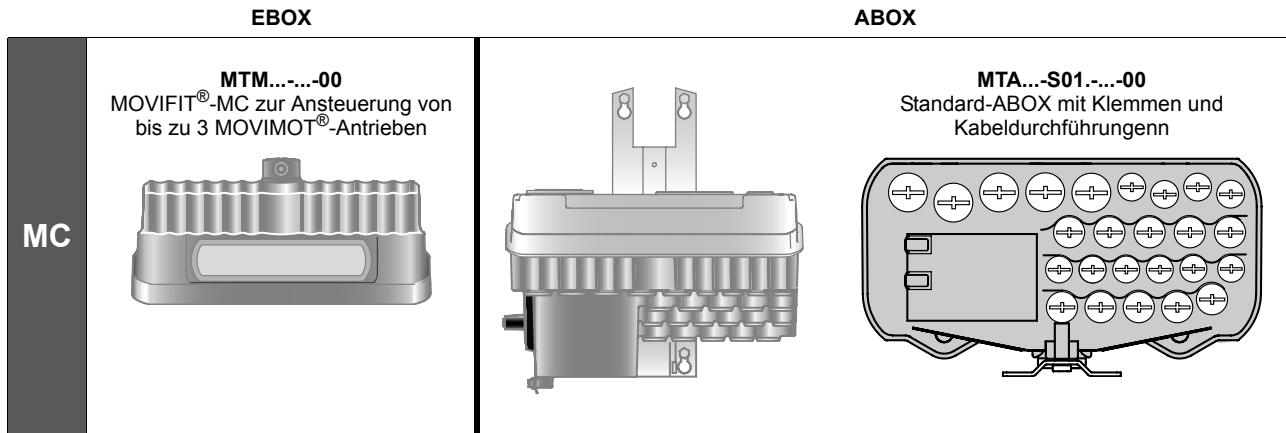
62648AXX

<i>kVA</i>	<i>n</i>
<i>i</i>	<i>f</i>
<i>P</i>	<i>Hz</i>

## 2.15 Auswahltabellen in Verbindung mit Standard- und Hybrid-ABOX

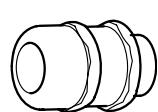
### 2.15.1 Lieferbare Kombinationen MOVIFIT®-MC

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



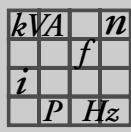
Funktionslevel	Feldbus	EBOX Typ	ABOX Typ
Classic	PROFIBUS	MTM11A000-P10A-00	MTA11A503-S011-M01-00
	DeviceNet	MTM11A000-D10A-00	MTA11A503-S012-M01-00
	PROFINET (Cu)	MTM11A000-E20A-00	MTA11A503-S013-M01-00
Technology	PROFIBUS	MTM11A000-P11A-00	MTA11A503-S011-M01-00
	DeviceNet	MTM11A000-D11A-00	MTA11A503-S012-M01-00
	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

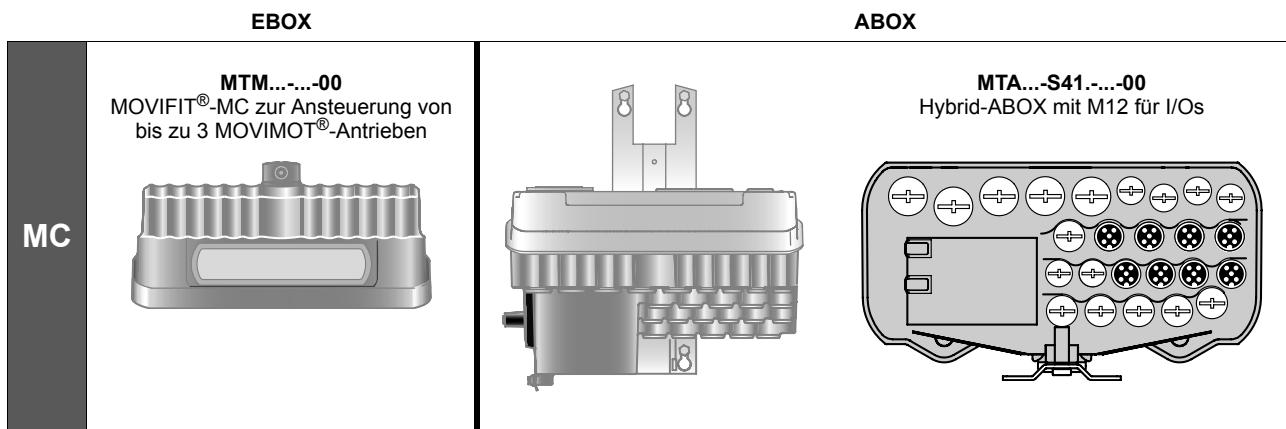
Verschraubung Typ	Bild	Inhalt	Größe	Sachnummer
EMV-Kabelverschraubung (Messing vernickelt)		10 Stück	M16 x 1,5	1820 478 3
		10 Stück	M20 x 1,5	1820 479 1
		10 Stück	M25 x 1,5	1820 480 5

### 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



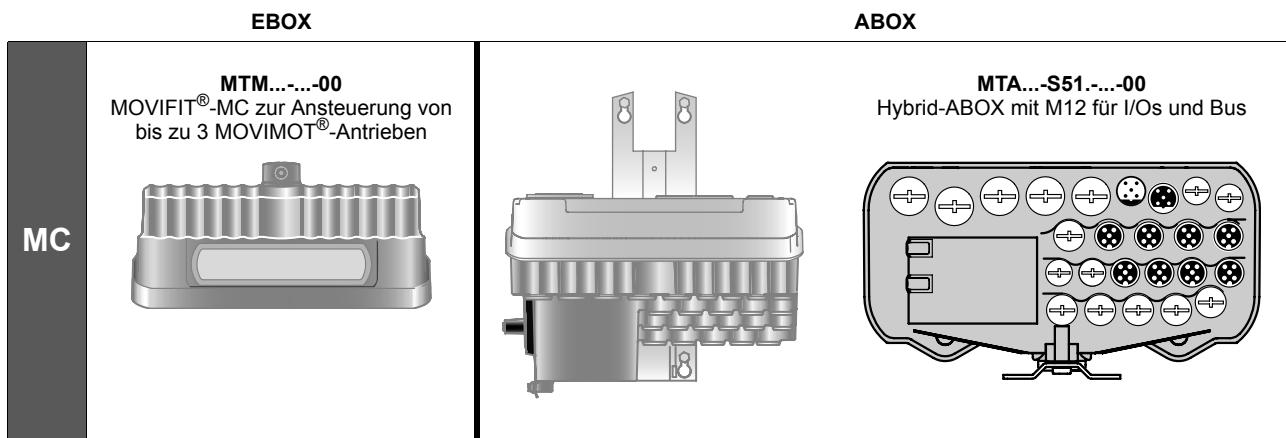
Funktionslevel	Feldbus	EBOX Typ	ABOX Typ
Classic	PROFIBUS	MTM11A000-P10A-00	MTA11A503-S411-M01-00
	PROFINET (Cu)	MTM11A000-E20A-00	MTA11A503-S413-M01-00
Technology	PROFIBUS	MTM11A000-P11A-00	MTA11A503-S411-M01-00
	PROFINET (Cu)	MTM11A000-E21A-00	MTA11A503-S413-M01-00
	EtherNet/IP (Cu) Modbus TCP (Cu)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

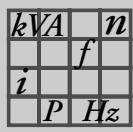
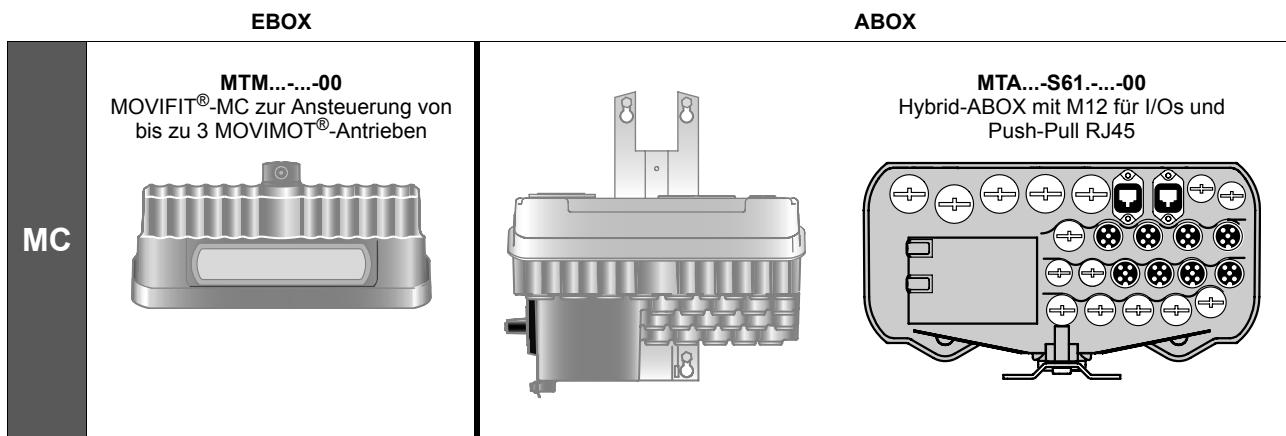
Funktionslevel	Feldbus	EBOX	ABOX
		Typ	Typ
Classic	<b>PROFIBUS</b>	MTM11A000-P10A-00	MTA11A503-S511-M01-00
	<b>DeviceNet</b>	MTM11A000-D10A-00	MTA11A503-S512-M01-00
	<b>PROFINET (Cu)</b>	MTM11A000-E20A-00	MTA11A503-S513-M01-00
Technology	<b>PROFIBUS</b>	MTM11A000-P11A-00	MTA11A503-S511-M01-00
	<b>DeviceNet</b>	MTM11A000-E21A-00	MTA11A503-S512-M01-00
	<b>PROFINET (Cu)</b>	MTM11A000-E31A-00	MTA11A503-S513-M01-00
	<b>EtherNet/IP (Cu) Modbus TCP (Cu)</b>	MTM11A000-E31A-00	MTA11A503-S513-M01-00
System	<b>PROFIBUS</b>	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
	PROFIsafe Erweiterung mit 4 x FDI + 2 x FDO	EBOX /S11

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

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

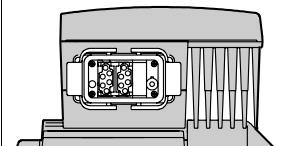
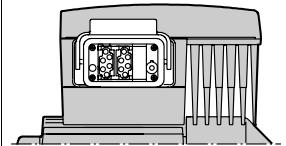
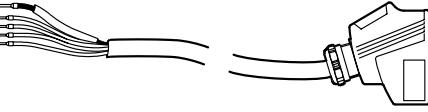
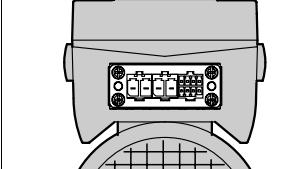
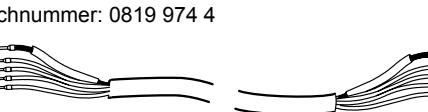
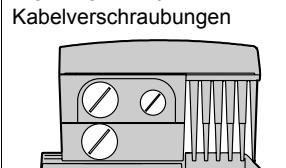
**Verschraubungen**

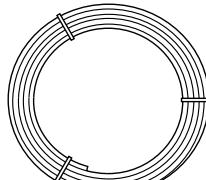
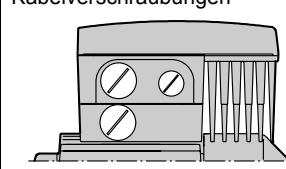
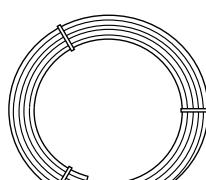
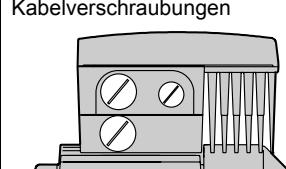
Verschraubung Typ	Bild	Inhalt	Größe	Sachnummer
<b>EMV-Kabelverschraubung (Messing vernickelt)</b>		10 Stück	M16 x 1,5	1820 478 3
		10 Stück	M20 x 1,5	1820 479 1
		10 Stück	M25 x 1,5	1820 480 5

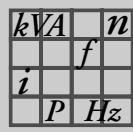
**Option**

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

## 2.15.2 Hybridkabel zur Verbindung MOVIFIT®-MC und MOVIMOT®

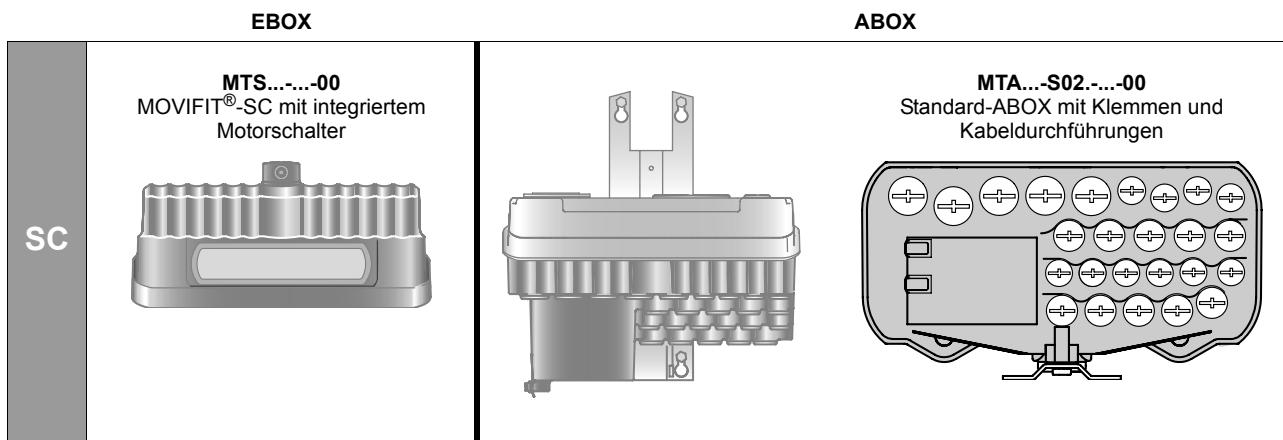
MOVIFIT®-MC ABOX	Hybridkabel	Länge	Kabel- typ	Antrieb
MTA....S01. ....00 MTA....S41. ....00 MTA....S51. ....00 MTA....S61. ....00	Sachnummer: 0819 965 5 	variabel	B	MOVIMOT® mit Steckverbinder AMA6 
	Sachnummer: 0819 871 3 	variabel	B	MOVIMOT® mit Steckverbinder AMD6 
	Sachnummer: 0819 966 3 	variabel	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

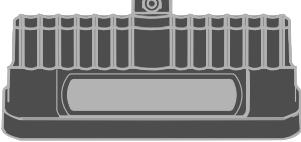
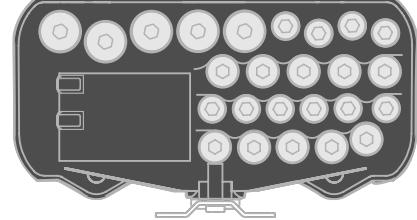
## Option

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

<i>kVA</i>	<i>n</i>
<i>i</i>	<i>f</i>
<i>P</i>	<i>Hz</i>

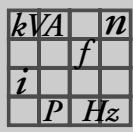
**MOVIFIT®-SC in Verbindung mit Standard-ABOX und Hygenic<sup>plus</sup>-Ausführung**

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

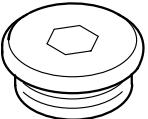
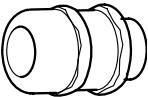
	<b>EBOX</b>	<b>ABOX</b>
SC	<b>MTS12...-00</b> MOVIFIT®-SC mit integriertem Motorschalter (Hygenic <sup>plus</sup> -Ausführung) 	<b>MTA12...-S02...-00</b> Standard-ABOX mit Klemmen und Kabdurchführungen (Hygenic <sup>plus</sup> -Ausführung) 

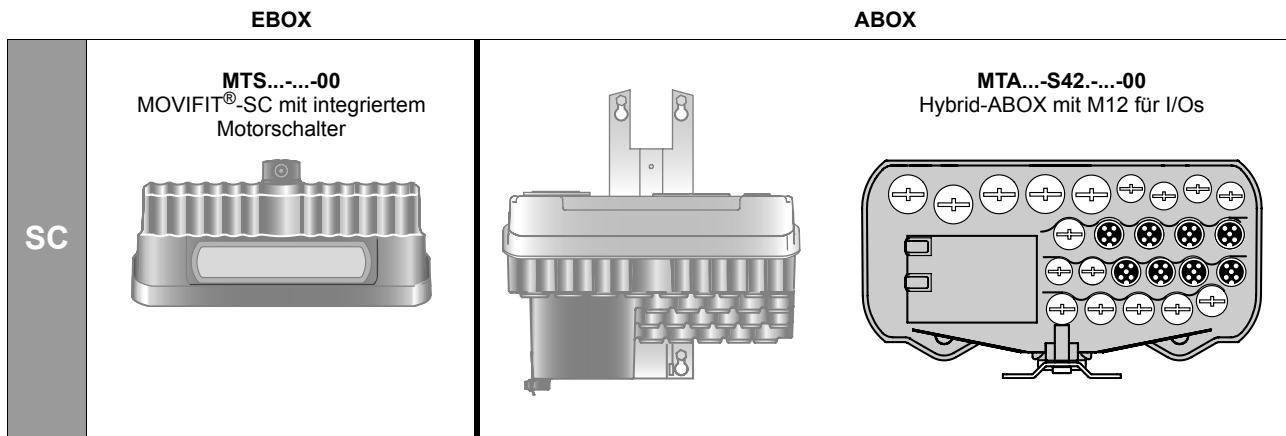
Alle Darstellungen von MOVIFIT® in der Hygenic<sup>plus</sup>-Ausführung werden in SEW-EURODRIVE-Druckschriften mit Schraffur (= Oberflächenbeschichtung) dargestellt

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



## Verschraubungen

Verschraubung Typ	Schutzzart	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**

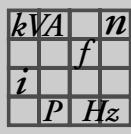
Funktionslevel	Feldbus	Geräteleistung	EBOX Typ	ABOX Typ
Classic	PROFIBUS	1.5 kW	MTS11A015-503-P10A-00	MTA11A503-S421-00
		4.0 kW	MTS11A040-503-P10A-00	
	PROFINET (Cu)	1.5 kW	MTS11A015-503-E20A-00	MTA11A503-S423-00
		4.0 kW	MTS11A040-503-E20A-00	
Technology	PROFIBUS	1.5 kW	MTS11A015-503-P11A-00	MTA11A503-S421-00
		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**

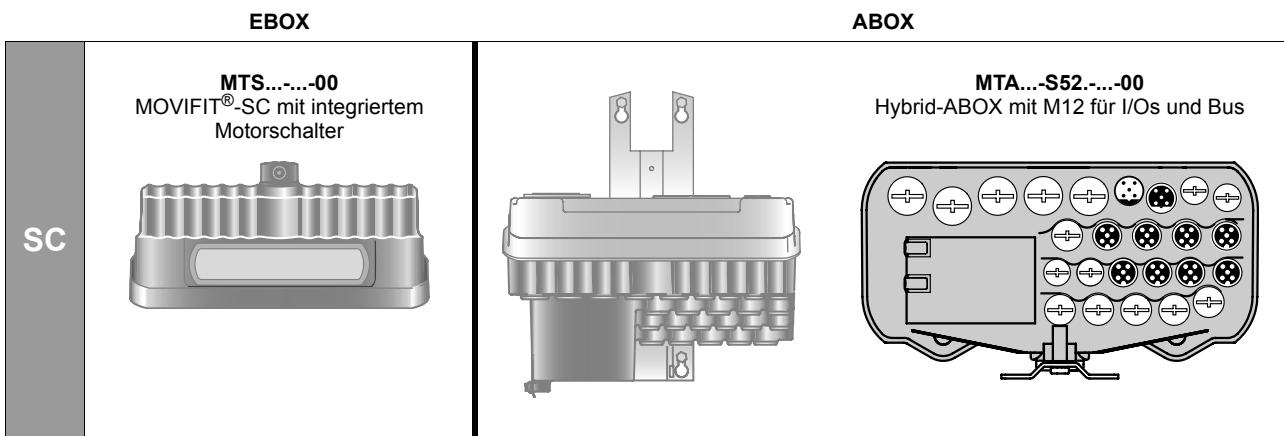
Verschraubung Typ	Bild	Inhalt	Größe	Sachnummer
EMV-Kabelverschraubung (Messing vernickelt)		10 Stück	M16 x 1,5	1820 478 3
		10 Stück	M20 x 1,5	1820 479 1
		10 Stück	M25 x 1,5	1820 480 5

**Option**

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

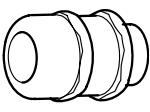


## MOVIFIT®-SC in Verbindung mit Hybrid-ABOX MTA...-S52....-00



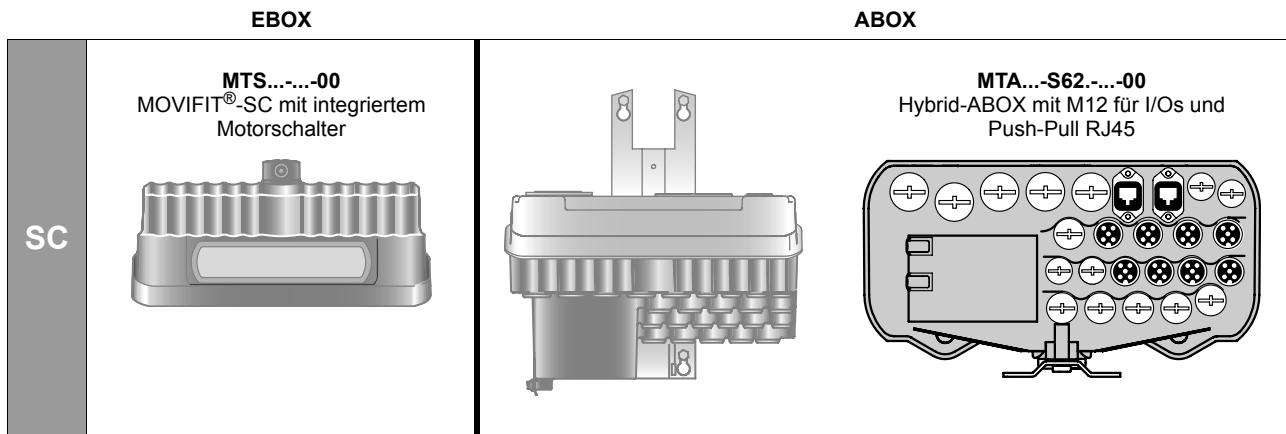
Funktionslevel	Feldbus	Geräteleistung	EBOX Typ	ABOX Typ
Classic	PROFIBUS	<b>1.5 kW</b>	MTS11A015-503-P10A-00	MTA11A503-S521-00
		<b>4.0 kW</b>	MTS11A040-503-P10A-00	
	DeviceNet	<b>1.5 kW</b>	MTS11A015-503-D10A-00	MTA11A503-S522-00
		<b>4.0 kW</b>	MTS11A040-503-D10A-00	
	PROFINET (Cu)	<b>1.5 kW</b>	MTS11A015-503-E20A-00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

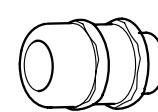
## Option

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

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

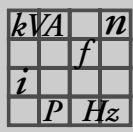
Funktionslevel	Feldbus	Geräteleistung	EBOX Typ	ABOX Typ
Classic	PROFINET (Cu)	1.5 kW	MTS11A015-503-E20A-00	MTA11A503-S623-00
		4.0 kW	MTS11A040-503-E20A-00	
Technology	PROFINET (Cu)	1.5 kW	MTS11A015-503-E21A-00	MTA11A503-S623-00
		4.0 kW	MTS11A040-503-E21A-00	
	EtherNet/IP (Cu) Modbus TCP (Cu)	1.5 kW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

**Verschraubungen**

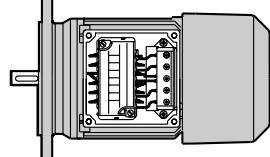
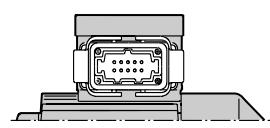
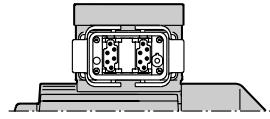
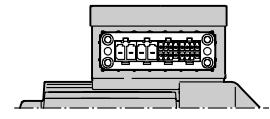
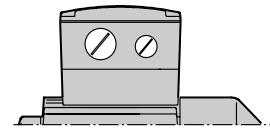
Verschraubung Typ	Bild	Inhalt	Größe	Sachnummer
EMV-Kabelverschraubung (Messing vernickelt)		10 Stück	M16 x 1,5	1820 478 3
		10 Stück	M20 x 1,5	1820 479 1
		10 Stück	M25 x 1,5	1820 480 5

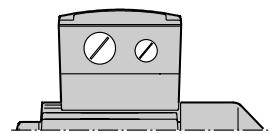
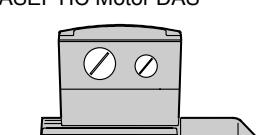
**Option**

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



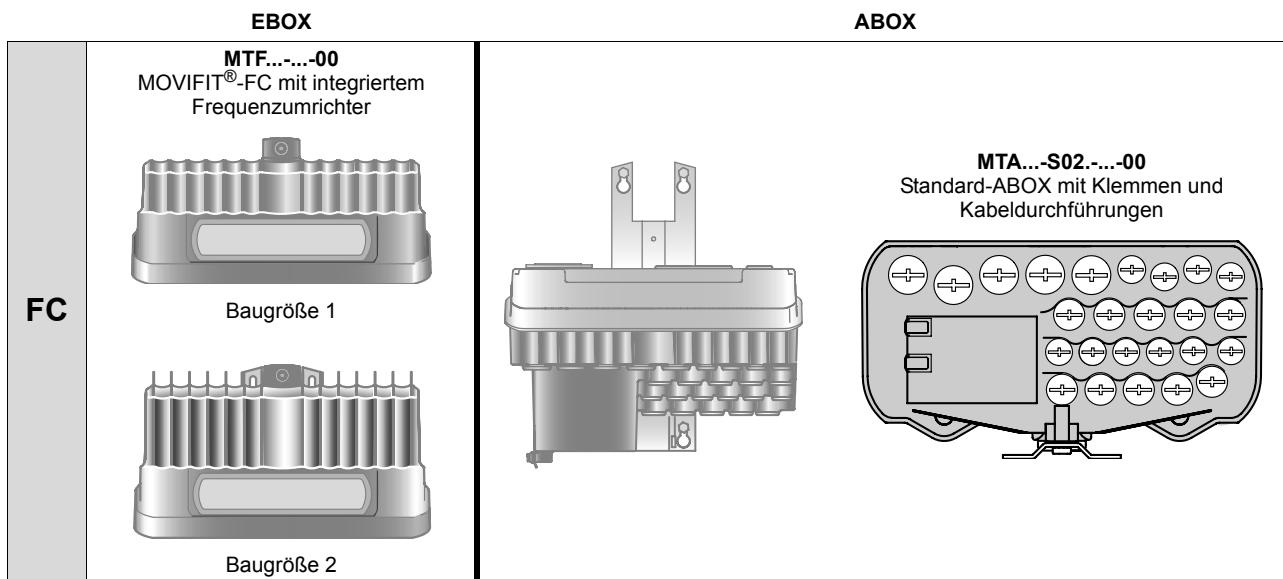
## 2.15.4 Hybridkabel zur Verbindung MOVIFIT®-SC und Motoren

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			• Motor mit Steckverbinder ASB4 • Motor mit Steckverbinder ASB8 
	Sachnummer: 0819 875 6			• Motor mit Steckverbinder AMB4 • Motor mit Steckverbinder AMB8 
	Sachnummer: 0819 973 6			Motor mit Steckverbinder APG4 
	Sachnummer: 0819 975 2			Motor mit Kabelverschraubungen 

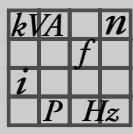
MOVIFIT®-SC ABOX	Hybridkabelgebinde	Kabel- länge	Kabel- Typ	Antrieb
MTA....S02....-00 MTA....S42....-00 MTA....S52....-00 MTA....S62....-00	Sachnummer: 0 818 736 3 (Hybridkabelgebinde)	30 m	A	• Motor mit Kabelverschraubungen • ASEPTIC Motor DAS 
	Sachnummer: 0 818 739 8 (Hybridkabelgebinde)			• Motor mit Kabelverschraubungen • ASEPTIC Motor DAS 

## 2.15.5 Lieferbare Kombinationen MOVIFIT®-FC

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



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

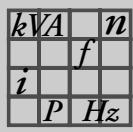
Funktions-level	Feldbus	Geräteleistung	Bau-größe	EBOX		ABOX
				Typ	Typ	
SBus Slave	ohne	0.37 kW	1	MTF11A003-503-Z10A-00	MTA11A503-S021-00	
		0.55 kW		MTF11A005-503-Z10A-00		
		0.75 kW		MTF11A007-503-Z10A-00		
		1.1 kW		MTF11A011-503-Z10A-00		
		1.5 kW		MTF11A015-503-Z10A-00		
		2.2 kW	2	MTF11A022-503-Z10A-00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



## MOVIFIT®

## Auswahltabellen in Verbindung mit Standard- und Hybrid-ABOX

## Externe Bremswiderstände

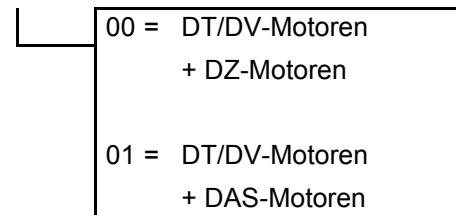
Bremswiderstand	MOVIFIT® Typ	Sachnummer	Schutzgitter
<b>BW200-003/K-1.5</b>	MTF11A003... bis MTF11A015...	<b>0 828 291 9</b>	0 813 152 X
<b>BW200-005/K-1.5</b>		<b>0 828 283 8</b>	-
<b>BW150-010</b>		<b>0 802 285 2</b>	-
<b>BW100-003/K-1.5</b>	MTF11A022... bis MTF11A040...	<b>0 828 293 5</b>	0 813 152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

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:

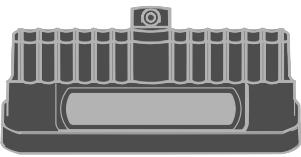
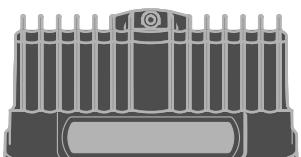
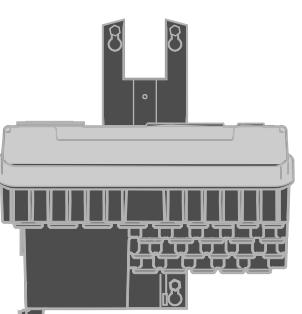
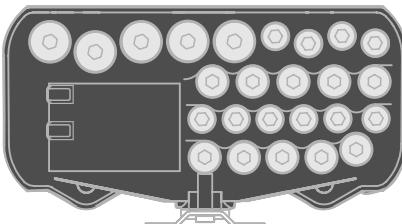
**MOVIFIT®-EBOX MTF11A003-503-E20A-00**



<i>kVA</i>	<i>n</i>
<i>i</i>	<i>f</i>
<i>P</i>	<i>Hz</i>

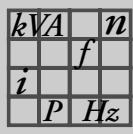
**MOVIFIT®-FC in Verbindung mit Standard-ABOX und Hygenic<sup>plus</sup>-Ausführung**

<b>HINWEISE</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Schutzart IP69K wird nur erreicht, wenn die serienmäßig gelieferten Kunststoff-Verschluss-Schrauben durch geeignete IP69K-Verschraubungen ersetzt werden.</li> <li>Bei SEW-EURODRIVE erhältliche Verschraubungen finden Sie auf Seite 68.</li> </ul>

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

 Alle Darstellungen von MOVIFIT® in der Hygenic<sup>plus</sup>-Ausführung werden in SEW-EURODRIVE-Druckschriften mit Schraffur (= Oberflächenbeschichtung) dargestellt

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

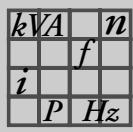
Funktions-level	Feldbus	Geräteleistung	Bau-größe	EBOX	ABOX
				Typ	Typ
System	PROFIBUS	0.37 kW	1	MTF12A003-503-P12A-00	MTA12A503-S021-00
		0.55 kW		MTF12A005-503-P12A-00	
		0.75 kW		MTF12A007-503-P12A-00	
		1.1 kW		MTF12A011-503-P12A-00	
		1.5 kW		MTF12A015-503-P12A-00	
		2.2 kW	2	MTF12A022-503-P12A-00	
		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...	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... 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:

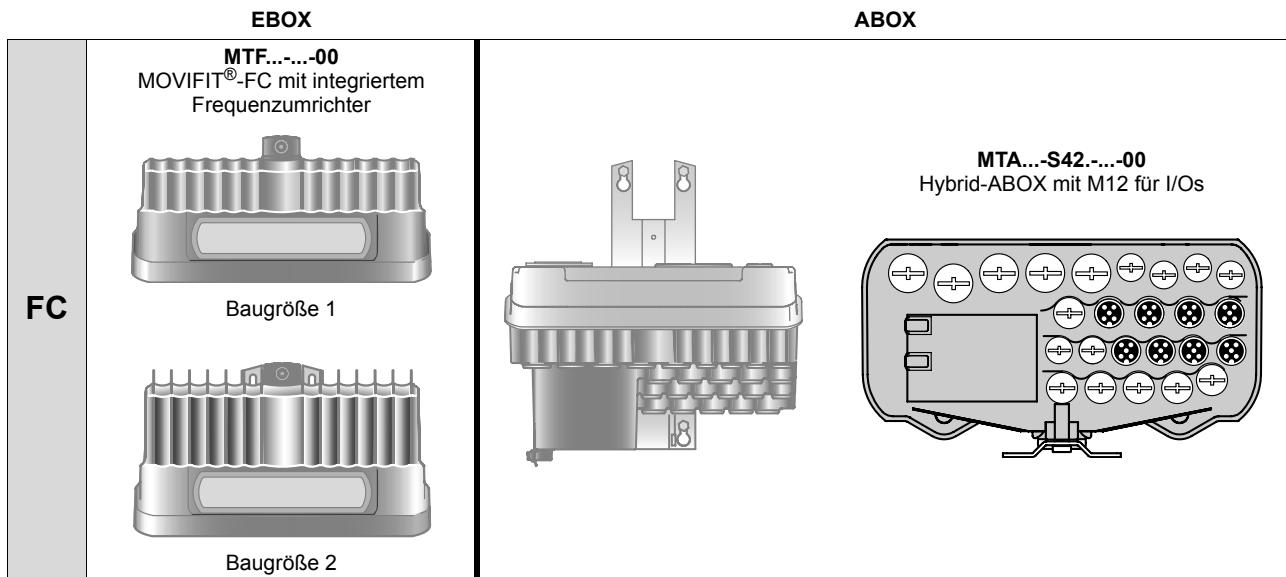
**MOVIFIT®-EBOX MTF11A003-503-E20A-00**

00 = DT/DV-Motoren

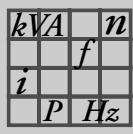
+ DZ-Motoren

01 = DT/DV-Motoren

+ DAS-Motoren

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

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		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	
	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		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-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	
		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)	EtherNet/IP (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	
	Modbus TCP (CU)	0.37 kW	1	MTF11A003-503-P12A-00	
		0.55 kW		MTF11A005-503-P12A-00	
System	PROFIBUS	0.75 kW		MTF11A007-503-P12A-00	MTA11A503-S421-00
		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	
	Modbus TCP (CU)	0.37 kW	1	MTF11A003-503-Z10A-00	
		0.55 kW		MTF11A005-503-Z10A-00	
SBus Slave	ohne	0.75 kW		MTF11A007-503-Z10A-00	MTA11A503-S421-00
		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)
	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	-

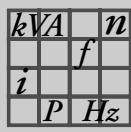
Zugeordneter  
Motor

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

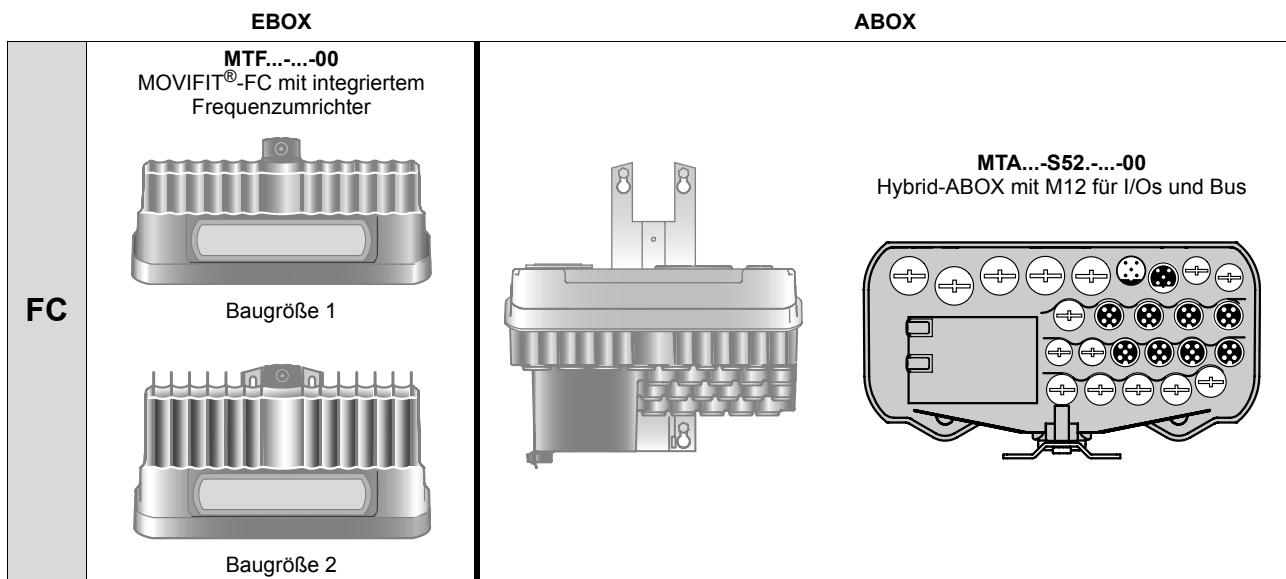
Ein MOVIFIT® zum Anschluss von weiteren SEW-EURODRIVE-Motoren muss wie in folgendem Beispiel dargestellt bestellt werden:

**MOVIFIT®-EBOX MTF11A003-503-E20A-00**

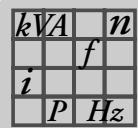
00 = DT/DV-Motoren + DZ-Motoren
01 = DT/DV-Motoren + DAS-Motoren



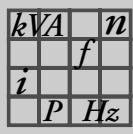
## MOVIFIT®-FC in Verbindung mit Hybrid-ABOX MTA...-S52-...-00



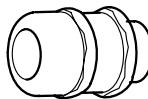
Funktions-level	Feldbus	Geräteleistung	Bau-größe	EBOX	ABOX
				Typ	Typ
<b>Classic</b>	<b>PROFIBUS</b>	<b>0.37 kW</b>	1	MTF11A003-503-P10A-00	MTA11A503-S521-00
		<b>0.55 kW</b>		MTF11A005-503-P10A-00	
		<b>0.75 kW</b>		MTF11A007-503-P10A-00	
		<b>1.1 kW</b>		MTF11A011-503-P10A-00	
		<b>1.5 kW</b>		MTF11A015-503-P10A-00	
		<b>2.2 kW</b>	2	MTF11A022-503-P10A-00	
		<b>3.0 kW</b>		MTF11A030-503-P10A-00	
		<b>4.0 kW</b>		MTF11A040-503-P10A-00	
	<b>DeviceNet</b>	<b>0.37 kW</b>	1	MTF11A003-503-D10A-00	MTA11A503-S522-00
		<b>0.55 kW</b>		MTF11A005-503-D10A-00	
		<b>0.75 kW</b>		MTF11A007-503-D10A-00	
		<b>1.1 kW</b>		MTF11A011-503-D10A-00	
		<b>1.5 kW</b>		MTF11A015-503-D10A-00	
		<b>2.2 kW</b>	2	MTF11A022-503-D10A-00	
		<b>3.0 kW</b>		MTF11A030-503-D10A-00	
		<b>4.0 kW</b>		MTF11A040-503-D10A-00	
	<b>PROFINET (Cu)</b>	<b>0.37 kW</b>	1	MTF11A003-503-E20A-00	MTA11A503-S523-00
		<b>0.55 kW</b>		MTF11A005-503-E20A-00	
		<b>0.75 kW</b>		MTF11A007-503-E20A-00	
		<b>1.1 kW</b>		MTF11A011-503-E20A-00	
		<b>1.5 kW</b>		MTF11A015-503-E20A-00	
		<b>2.2 kW</b>	2	MTF11A022-503-E20A-00	
		<b>3.0 kW</b>		MTF11A030-503-E20A-00	
		<b>4.0 kW</b>		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	
		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) EtherNet/IP (Cu) Modbus TCP (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	
		0.37 kW	1	MTF11A003-503-E31A-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:

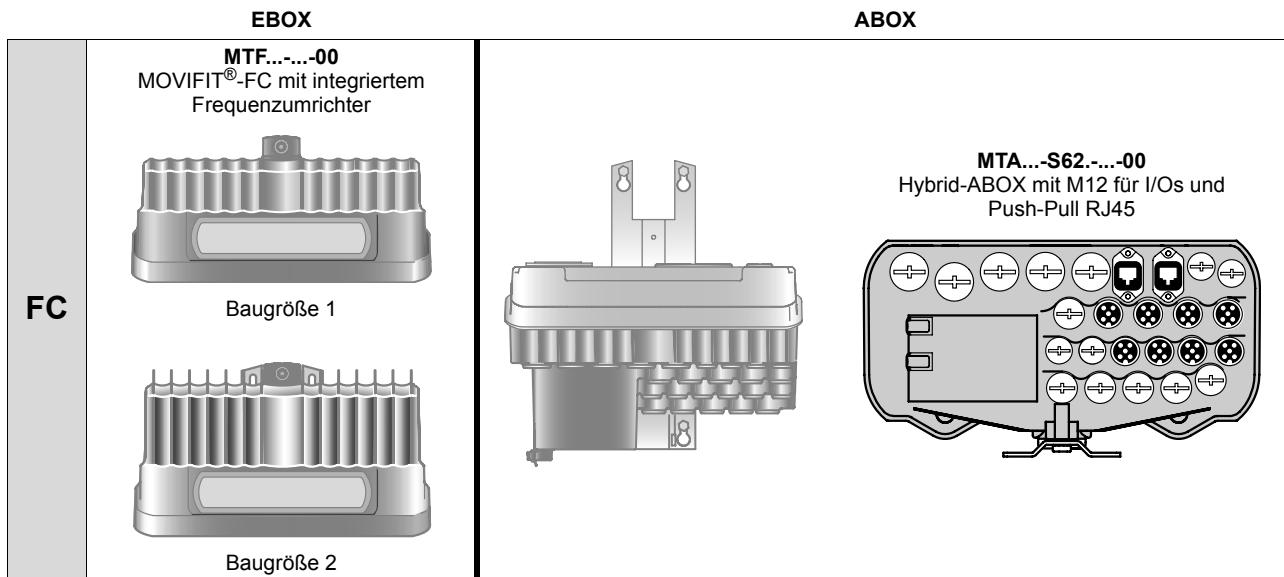
**MOVIFIT®-EBOX MTF11A003-503-P10A-00**

00 = DT/DV-Motoren  
+ DZ-Motoren

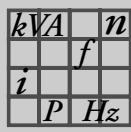
01 = DT/DV-Motoren  
+ DAS-Motoren

<i>kVA</i>	<i>n</i>
<i>i</i>	<i>f</i>
<i>P</i>	<i>Hz</i>

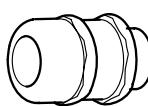
## MOVIFIT®-FC in Verbindung mit Hybrid-ABOX MTA...-S62-...-00



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

<b>HINWEISE</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Standardmäßig, d.h. wenn das MOVIFIT®-FC im Easy-Mode über DIP-Schalter parametert wird, können die folgende Motor-/Bremsenkombinationen mit dem entsprechenden MOVIFIT®-FC in Betrieb genommen werden (siehe Tabelle unten).</li> <li>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"> <li>Handbuch "MOVIFIT®-Funktionslevel Classic"</li> <li>Handbuch "MOVIFIT®-Funktionslevel Technology"</li> </ul> </li> <li>Im Funktionslevel "System" können generell nur die Standardkombinationen in Betrieb genommen werden (siehe Tabelle unten).</li> </ul>	

#### DT/DV-Motoren

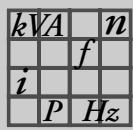
Leistung	MOVIFIT®-FC	Zugeordneter Motor und <u>Standardbremse</u>							
		Angepasste Kombinationen				Kombinationen mit erhöhtem Kurzzeitmoment			
		└-Schaltung		△-Schaltung		└-Schaltung		△-Schaltung	
Motor	Bremse 1)	Motor	Bremse 1)	Motor	Bremse 1)	Motor	Bremse 1)	Motor	Bremse 1)
<b>0,37 kW</b>	<b>MTF11A003-503-....-00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

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

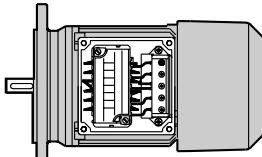
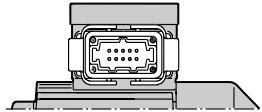
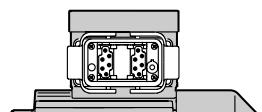
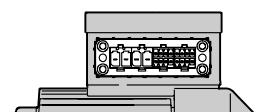
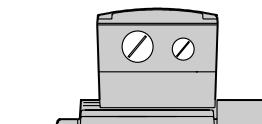
#### DAS-Motoren

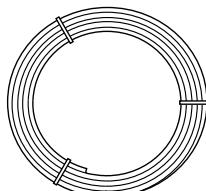
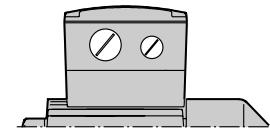
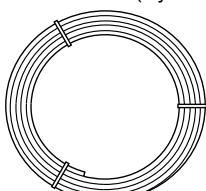
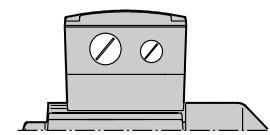
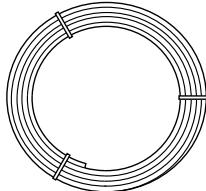
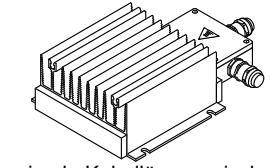
Leistung	MOVIFIT®-FC	Zugeordneter Motor und <u>Standardbremse</u>							
		Angepasste Kombinationen				Kombinationen mit erhöhtem Kurzzeitmoment			
		└-Schaltung		△-Schaltung		└-Schaltung		△-Schaltung	
Motor	Bremse 1)	Motor	Bremse 1)	Motor	Bremse 1)	Motor	Bremse 1)	Motor	Bremse 1)
<b>0,37 kW</b>	<b>MTF11A003-503-....-01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

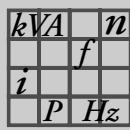
1) Mögliche Bremsspannungen BR1: 230V, BR2: 230 V und 400V



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

MOVIFIT®-FC ABOX	Hybridkabel	Länge	Kabel-Typ	Antrieb
MTA....S02. ....-00	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 
MTA....S42. ....-00	Sachnummer: 0819 972 8	variabel	A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Motor mit Steckverbinder ASB4</li> <li>• Motor mit Steckverbinder ASB8</li> </ul> 
MTA....S52. ....-00	Sachnummer: 0819 875 6	variabel	A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Motor mit Steckverbinder AMB4</li> <li>• Motor mit Steckverbinder AMB8</li> </ul> 
MTA....S62. ....-00	Sachnummer: 0819 973 6	variabel	A	Motor mit Steckverbinder APG4 
	Sachnummer: 0819 975 2	variabel	A	Motor mit Kabelverschraubungen 

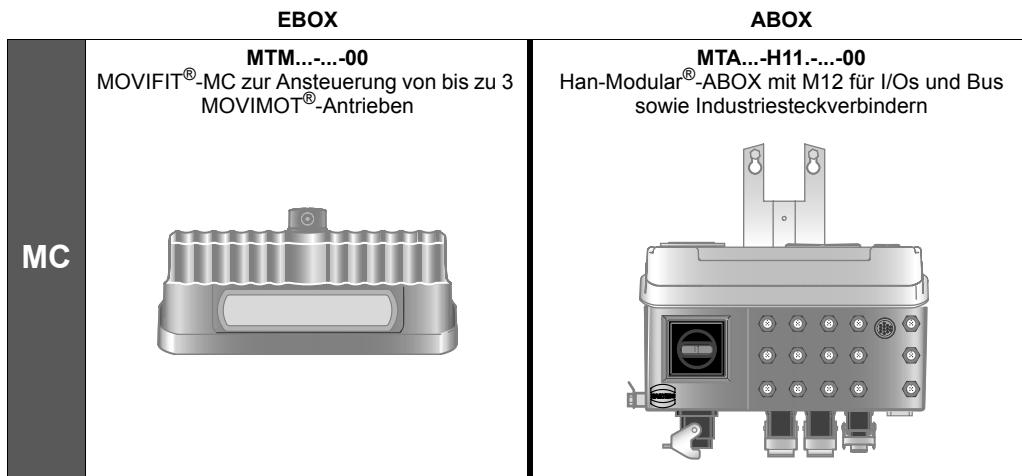
MOVIFIT®-FC ABOX	Hybridkabelgebinde	Kabellänge	Kabel-Typ	Antrieb
MTA....S02....-00	Sachnummer: 0 818 736 3 (Hybridkabelgebinde) 	30 m	A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Motor mit Kabelverschraubungen</li> <li>• ASEPTIC Motor DAS</li> </ul> 
MTA....S42....-00				
MTA....S52....-00				
MTA....S62....-00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



## 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

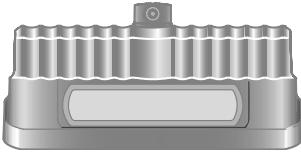
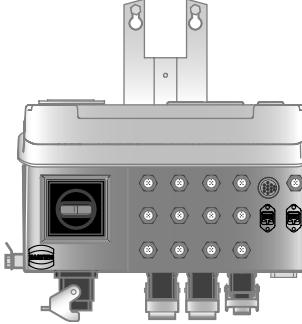


Funktionslevel	Feldbus	EBOX Typ	ABOX Typ
Classic	<b>PROFIBUS</b>	MTM11A000-P10A-00	MTA11A503-H111-M01-00
	<b>DeviceNet</b>	MTM11A000-D10A-00	MTA11A503-H112-M01-00
Technology	<b>PROFIBUS</b>	MTM11A000-P11A-00	MTA11A503-H111-M01-00
	<b>DeviceNet</b>	MTM11A000-D11A-00	MTA11A503-H112-M01-00
System	<b>PROFIBUS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

#### Option

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

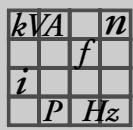
**MOVIFIT®-MC in Verbindung mit Han-Modular®-ABOX MTA...-H21.-...-00**

EBOX		ABOX	2
MC	<b>MTM...-...-00</b> MOVIFIT®-MC zur Ansteuerung von bis zu 3 MOVIMOT®-Antrieben 	<b>MTA...-H21.-...-00</b> Han-Modular®-ABOX mit M12 für I/Os, Push-Pull RJ45 und Industriesteckverbindern 	

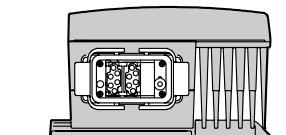
Funktionslevel	Feldbus	EBOX Typ	ABOX Typ
Classic	PROFINET (Cu)	MTM11A000-E20A-00	MTA11A503-H213-M01-00
Technology	PROFINET (Cu)	MTM11A000-E21A-00	MTA11A503-H213-M01-00
	EtherNet/IP (Cu) Modbus TCP (CU)	MTM11A000-E31A-00	MTA11A503-H213-M01-00

*Option*

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

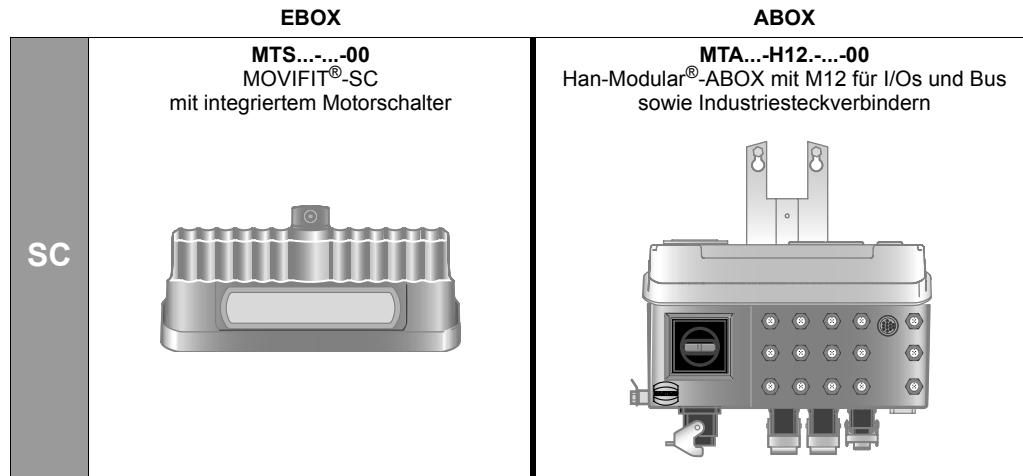


### 2.16.2 Hybridkabel zur Verbindung MOVIFIT®-MC und MOVIMOT®

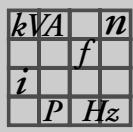
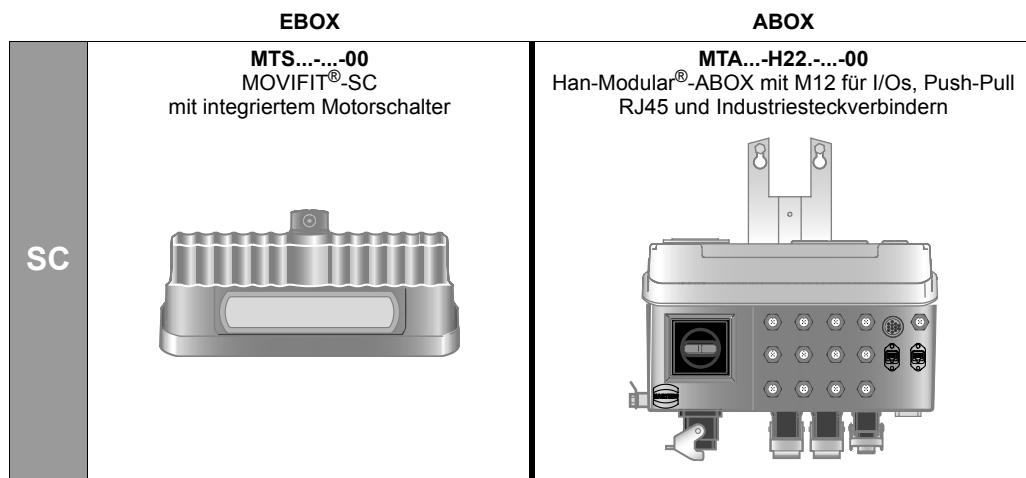
MOVIFIT®-MC ABOX	Hybridkabel	Länge	Kabel- typ	Antrieb
MTA....-H21....-00	Sachnummer: 1810 050 3  	variabel	B	MOVIMOT® mit Steckverbinder AMA6  

### 2.16.3 Lieferbare Kombinationen MOVIFIT®-SC

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

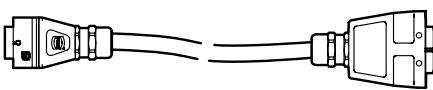
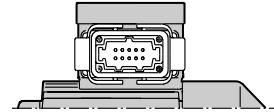
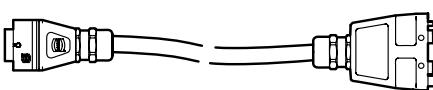
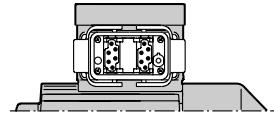
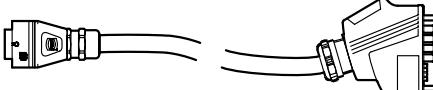
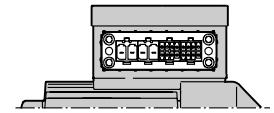


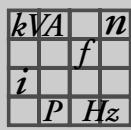
Funktionslevel	Feldbus	Geräteleistung	EBOX Typ	ABOX Typ
Classic	PROFIBUS	1.5 kW	MTS11A015-503-P10A-00	MTA11A503-H121-D01-00
		4.0 kW	MTS11A040-503-P10A-00	
	DeviceNet	1.5 kW	MTS11A015-503-D10A-00	MTA11A503-H122-D01-00
		4.0 kW	MTS11A040-503-D10A-00	
Technology	PROFIBUS	1.5 kW	MTS11A015-503-P11A-00	MTA11A503-H121-D01-00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

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	

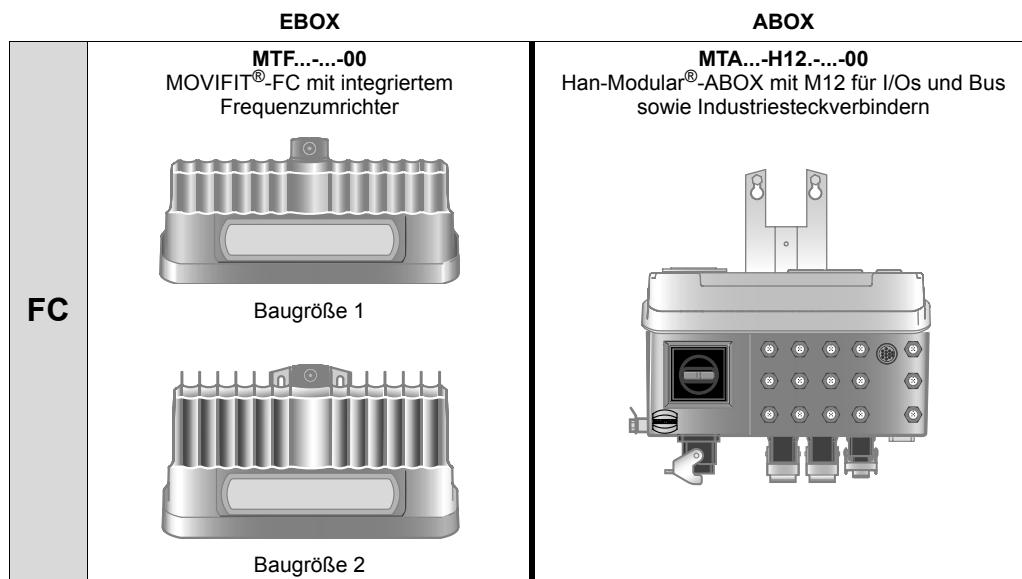
#### 2.16.4 Hybridkabel zur Verbindung MOVIFIT®-SC und Motoren

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"> <li>• Motor mit Steckverbinder ASB4</li> <li>• Motor mit Steckverbinder ASB8</li> </ul> 
	Sachnummer 1810 098 8 	variabel	A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Motor mit Steckverbinder AMB4</li> <li>• Motor mit Steckverbinder AMB8</li> </ul> 
	Sachnummer 1810 099 6 	variabel	A	Motor mit Steckverbinder APG4 



## 2.16.5 Lieferbare Kombinationen MOVIFIT®-FC

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

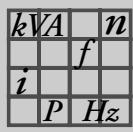


Funktions-level	Feldbus	Geräteleistung	Bau-größe	EBOX	ABOX
				Typ	Typ
Classic	PROFIBUS	0.37 kW	1	MTF11A003-503-P10A-00	MTA11A503-H121-D01-00
		0.55 kW		MTF11A005-503-P10A-00	
		0.75 kW		MTF11A007-503-P10A-00	
		1.1 kW		MTF11A011-503-P10A-00	
		1.5 kW		MTF11A015-503-P10A-00	
		2.2 kW	2	MTF11A022-503-P10A-00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



## MOVIFIT®

## Auswahltabellen in Verbindung mit Han-Modular®-ABOX

## Externe Bremswiderstände

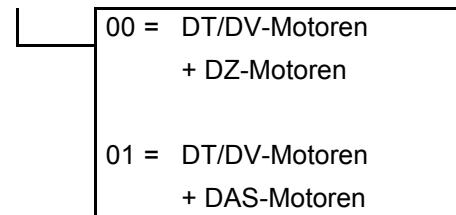
Bremswiderstand	MOVIFIT® Typ	Sachnummer	Schutzgitter
<b>BW200-003/K-1.5</b>	MTF11A003... bis MTF11A015...	<b>0 828 291 9</b>	0 813 152 X
<b>BW200-005/K-1.5</b>		<b>0 828 283 8</b>	-
<b>BW150-010</b>		<b>0 802 285 2</b>	-
<b>BW100-003/K-1.5</b>	MTF11A022... bis MTF11A040...	<b>0 828 293 5</b>	0 813 152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

Zugeordneter  
Motor

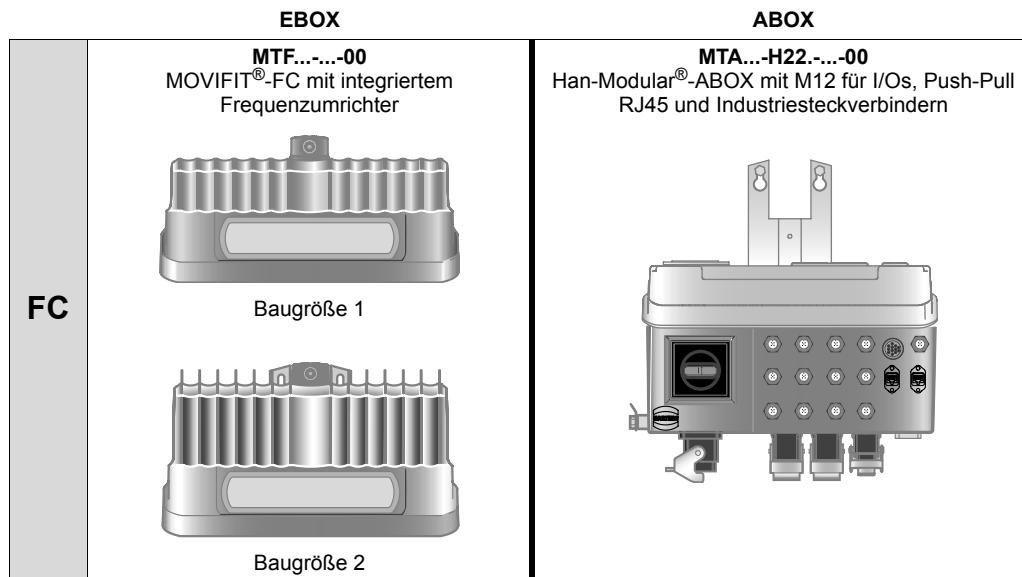
Die aufgeführten MOVIFIT®-Kombinationen sind zum Anschluss an SEW-EURODRIVE DT/DV- und DZ-Motoren bestimmt.

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

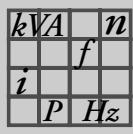
**MOVIFIT®-EBOX MTF11A003-503-P10A-00**



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



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		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	
Technology	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		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-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		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	



## 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

<b>HINWEISE</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Standardmäßig, d.h. wenn das MOVIFIT®-FC im Easy-Mode über DIP-Schalter parametert wird, können die folgende Motor-/Bremsenkombinationen mit dem entsprechenden MOVIFIT®-FC in Betrieb genommen werden (siehe Tabelle unten).</li> <li>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"> <li>Handbuch "MOVIFIT®-Funktionslevel Classic"</li> <li>Handbuch "MOVIFIT®-Funktionslevel Technology"</li> </ul> </li> <li>Im Funktionslevel "System" können generell nur die Standardkombinationen in Betrieb genommen werden (siehe Tabelle unten).</li> </ul>	

#### DT/DV-Motoren

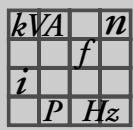
Leistung	MOVIFIT®-FC	Zugeordneter Motor und <u>Standardbremse</u>							
		Angepasste Kombinationen				Kombinationen mit erhöhtem Kurzzeitmoment			
		└-Schaltung		△-Schaltung		└-Schaltung		△-Schaltung	
Motor	Bremse 1)	Motor	Bremse 1)	Motor	Bremse 1)	Motor	Bremse 1)	Motor	Bremse 1)
<b>0,37 kW</b>	<b>MTF11A003-503-....-00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

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

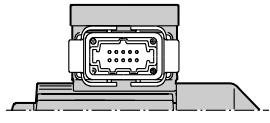
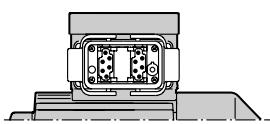
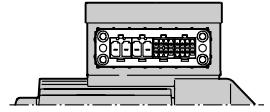
#### DAS-Motoren

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)	Motor	Bremse 1)
<b>0,37 kW</b>	<b>MTF11A003-503-....-01</b>	DAS80N4	BR1	DAS80K4	BR1	DAS80K4	BR1	–	–
<b>0,55 kW</b>	<b>MTF11A005-503-....-01</b>	DAS90S4	BR2	DAS80N4	BR1	DAS80N4	BR1	DAS80K4	BR1
<b>0,75 kW</b>	<b>MTF11A007-503-....-01</b>	DAS90L4	BR2	DAS90S4	BR2	DAS90S4	BR2	DAS80N4	BR1
<b>1,1 kW</b>	<b>MTF11A011-503-....-01</b>	DAS100M4	BR2	DAS90L4	BR2	DAS90L4	BR2	DAS90S4	BR2
<b>1,5 kW</b>	<b>MTF11A015-503-....-01</b>	DAS100L4	BR2	DAS100M4	BR2	DAS100M4	BR2	DAS90L4	BR2
<b>2,2 kW</b>	<b>MTF11A022-503-....-01</b>	–	–	DAS100L4	BR2	DAS100L4	BR2	DAS100M4	BR2
<b>3,0 kW</b>	<b>MTF11A030-503-....-01</b>	–	–	–	–	–	–	DAS100L4	BR2
<b>4,0 kW</b>	<b>MTF11A040-503-....-01</b>	–	–	–	–	–	–	–	–

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"> <li>• Motor mit Steckverbinder ASB4</li> <li>• Motor mit Steckverbinder ASB8</li> </ul> 
	Sachnummer 1810 098 8 	variabel	A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Motor mit Steckverbinder AMB4</li> <li>• Motor mit Steckverbinder AMB8</li> </ul> 
	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.

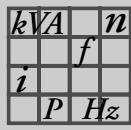
MOVIFIT®-MC			
<b>EBOX</b>	MTM1.A000-P1.A-00 MTM1.A000-E..A-00 MTM1.A000-D1.A-00		
<b>ABOX</b>	<b>Standard-ABOX</b> MTA1.A-503-S011-M01-00 MTA1.A-503-S012-M01-00 MTA1.A-503-S013-M01-00	<b>Hybrid-ABOX</b> MTA11A-503-S411-M01-00 MTA11A-503-S413-M01-00 MTA11A-503-S511-M01-00 MTA11A-503-S512-M01-00 MTA11A-503-S513-M01-00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

	<b>HINWEIS</b>
	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			
<b>EBOX</b>	<b>MOVIFIT®-FC für DT/DV-Motoren</b> MTF1.A...-503-P1.A-00 MTF1.A...-503-E..A-00 MTF1.A...-503-D1.A-00  <b>MOVIFIT®-FC für DAS-Motoren</b> MTF1.A...-503-P1.A-01 MTF1.A...-503-E..A-01 MTF1.A...-503-D1.A-01		
<b>ABOX</b>	<b>Standard-ABOX</b> MTA1.A-503-S021-...-00 MTA1.A-503-S023-...-00 MTA1.A-503-S022-...-00	<b>Hybrid-ABOX</b> MTA11A-503-S421-...-00 MTA11A-503-S423-...-00 MTA11A-503-S521-...-00 MTA11A-503-S522-...-00 MTA11A-503-S523-...-00 MTA11A-503-S623-...-00	<b>Han-Modular®-ABOX</b> 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	MOVIFIT® MC mit PROFIsafe-Option S11		
<b>EBOX</b>			MTM1.A000-P1.A-00/S11 MTM1.A000-E2.A-00/S11
<b>ABOX</b>	<b>Standard-ABOX</b> MTA1.A-503-S011-M01-00 MTA1.A-503-S013-M01-00	<b>Hybrid-ABOX</b> 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	<b>Han-Modular®-ABOX</b> MTA11A-503-H111-M01-00 MTA11A-503-H213-M01-00

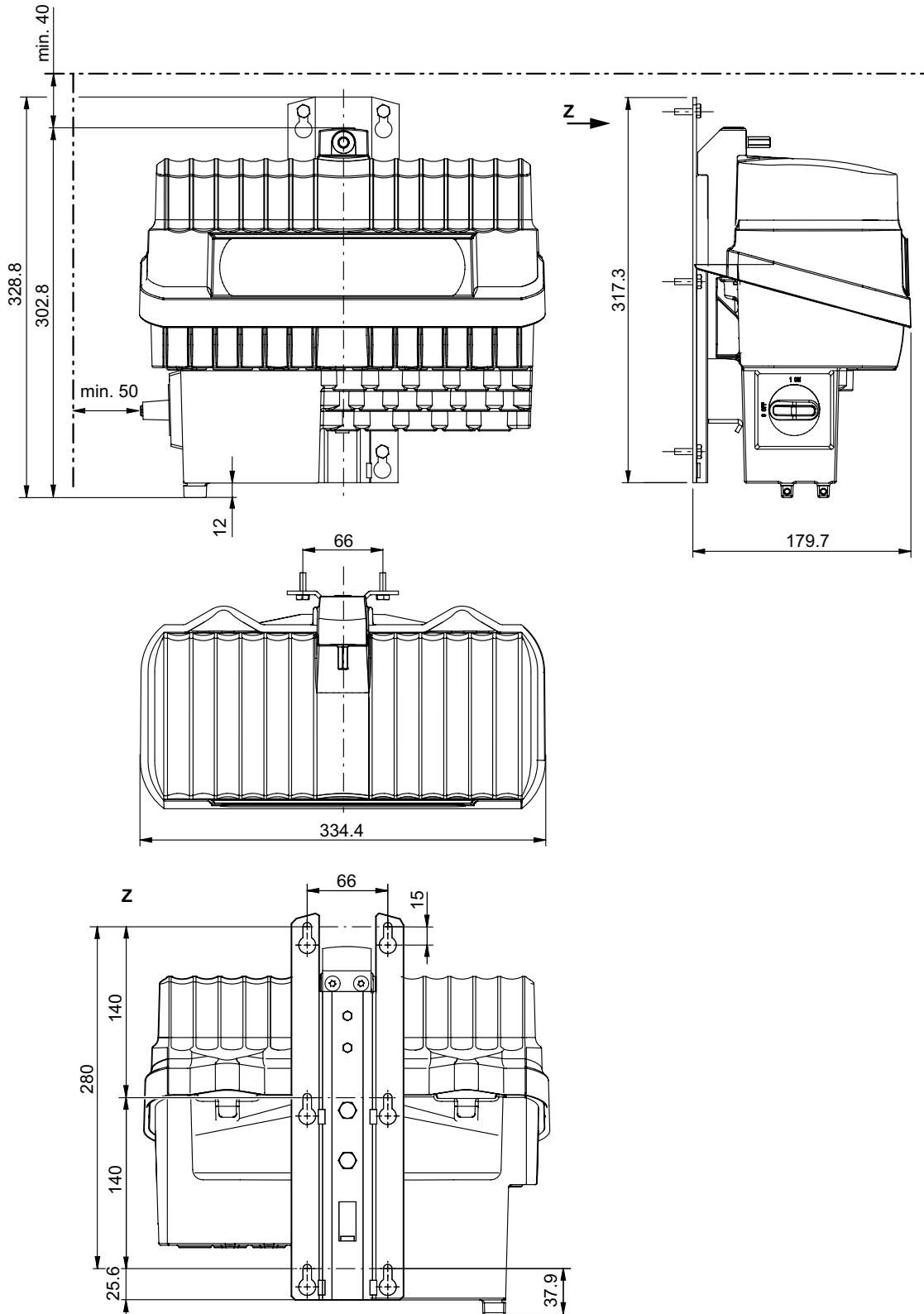
### 2.18.2 MOVIFIT®-FC mit PROFIsafe-Option S11



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

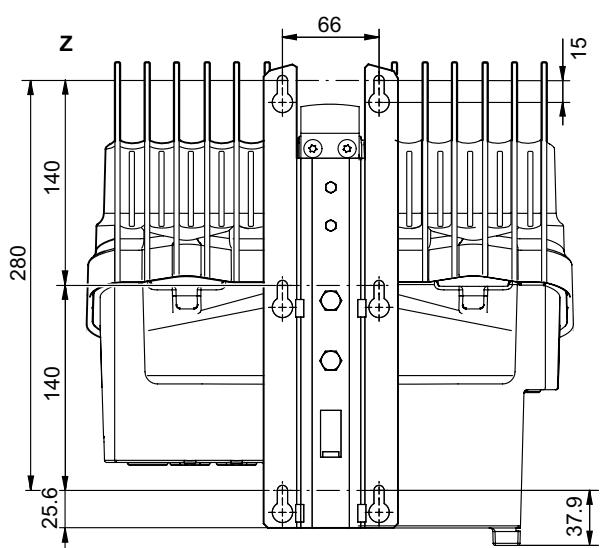
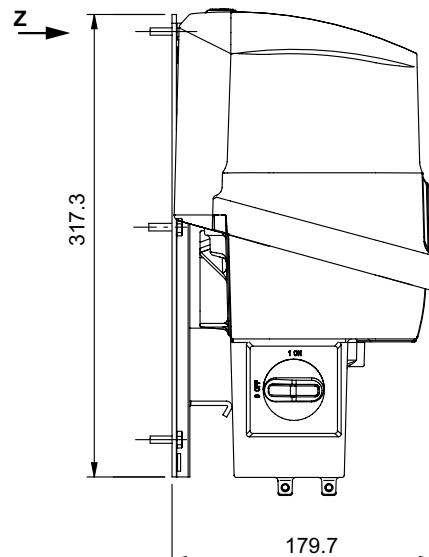
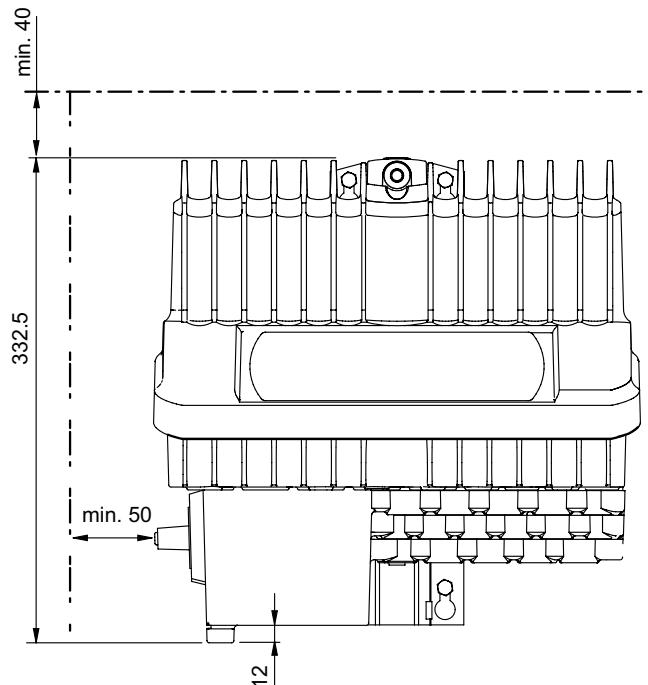
## 2.19 Maßbilder

### 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)



62599AXX

**Baugröße 2 (MOVIFIT®-FC 2,2 bis 4 kW)**

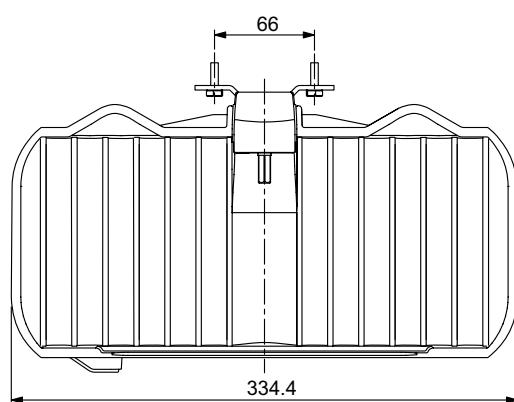
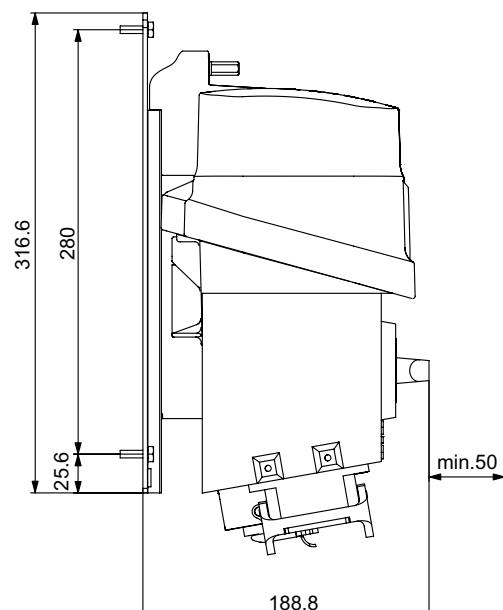
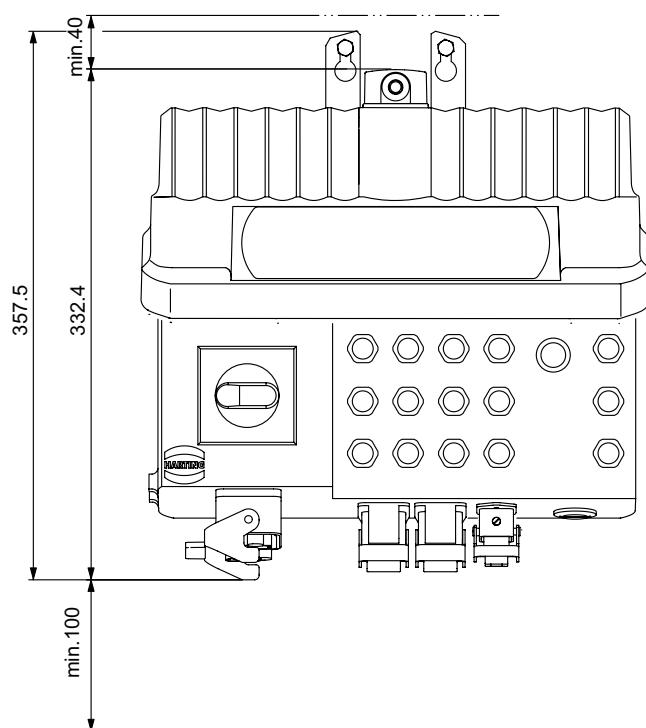
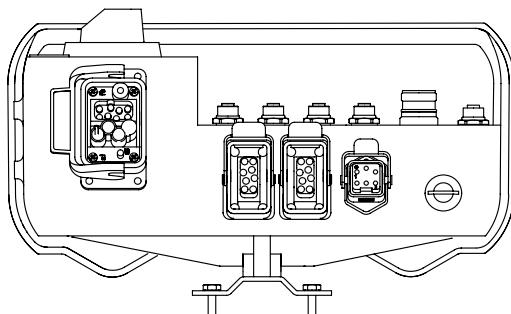


62600AXX

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

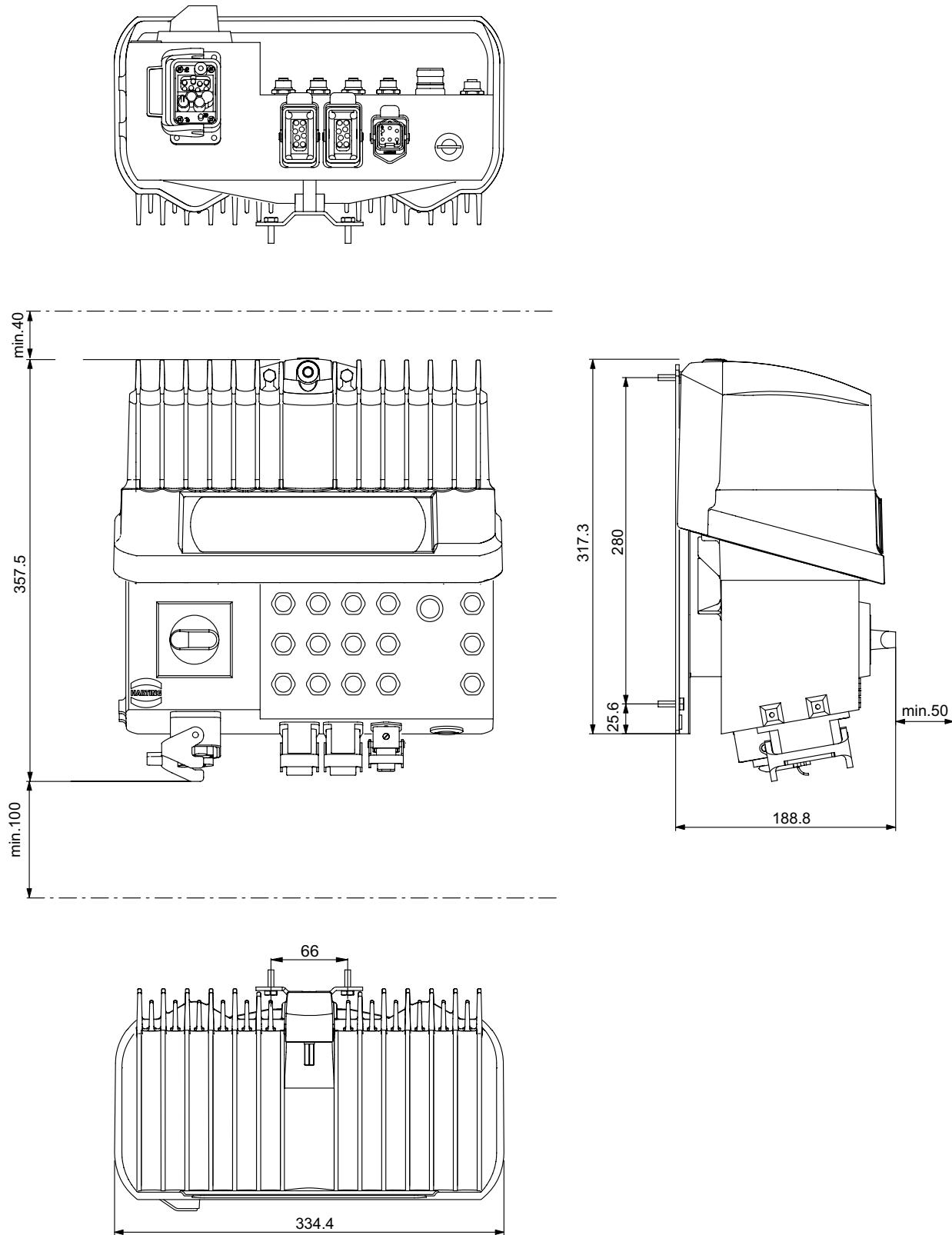
Baugröße 1 (MOVIFIT®-MC, MOVIFIT®-SC und MOVIFIT® FC 0,37 bis 1,5 kW)

2



61062AXX

**Baugröße 2 (MOVIFIT®-FC 2,2 bis 4 kW)**



61061AXX