

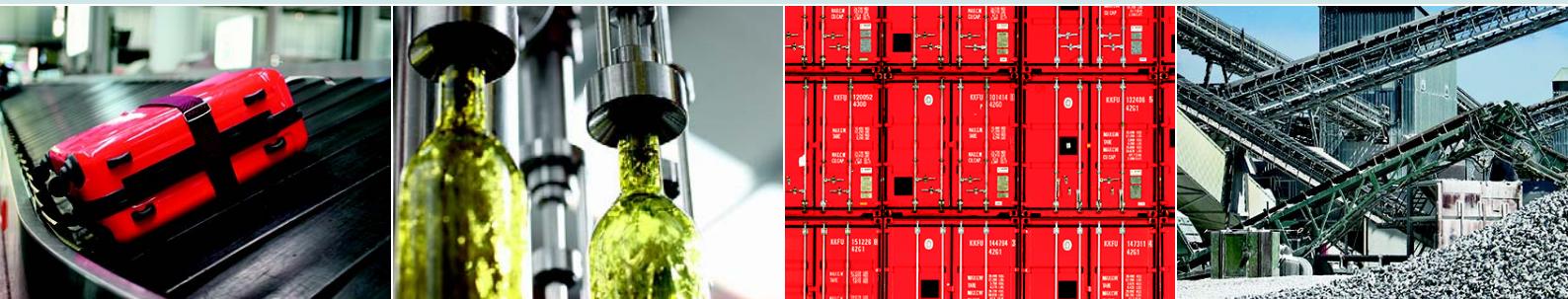


SEW
EURODRIVE

Katalog



MOVIFIT® basic





Inhaltsverzeichnis

1	Systembeschreibung	4
1.1	Produktfamilie MOVIFIT® basic	4
1.2	MOVIFIT®-basic-Motorstarter	6
1.3	MOVIFIT®-basic-Umrichter	7
1.4	Topologie	8
1.5	Schutzfunktionen MOVIFIT® basic	8
1.6	Konformitätserklärung	9
1.7	Typenbezeichnungen	10
1.8	Anwenderschnittstelle	11
1.9	Steckverbinder	15
2	Projektierung	23
2.1	Applikationsbeispiele	23
2.2	87-Hz-Kennlinie	27
2.3	Motorleistung	27
2.4	Zubehör	28
2.5	Projektierung Energiebus	29
3	Technische Daten MOVIFIT® basic	30
3.1	MOVIFIT® basic mit AS-Interface	30
3.2	MOVIFIT® basic mit Binärsteuerung	32
3.3	Maßbild MOVIFIT® basic	34
4	Technische Daten Zubehör	35
4.1	Bediengerät	35
4.2	Zubehör für den PC-Anschluss	35
4.3	Maßbild Bediengerät LT-BG / MB-LC	36
5	Adressenliste	37
	Stichwortverzeichnis	49



1 Systembeschreibung

1.1 Produktfamilie MOVIFIT® basic

MOVIFIT® basic – easy to use

Der dezentrale Antriebs-Controller MOVIFIT® basic ergänzt das dezentrale Antriebsportfolio von SEW-EURODRIVE im unteren Funktionsbereich.



8983462795

Sein innovativer Geräteaufbau kombiniert mit durchgängig gestalteter Schnellanschlusstechnik ermöglicht eine rasche und kostengünstige Installation. Durch den integrierten Weidmüller-Fieldpower®-Kontaktblock in der Rumpfeinheit kann die Netzanbindung in Energiebus-Topologie und durch modernste Schnellanschlusstechnik realisiert werden.

Auch die Inbetriebnahme des MOVIFIT® basic gestaltet sich einfach. Während beim MOVIFIT®-basic-Starter generell keine Parametrierung notwendig ist, lässt sich der MOVIFIT®-basic-Frequenzumrichter in nur wenigen Schritten mit der Engineering-Software LT-Shell oder dem Handbediengerät LT-BG parametrieren. Die Anbindung der Engineering-Tools erfolgt über die zentrale Serviceschnittstelle.

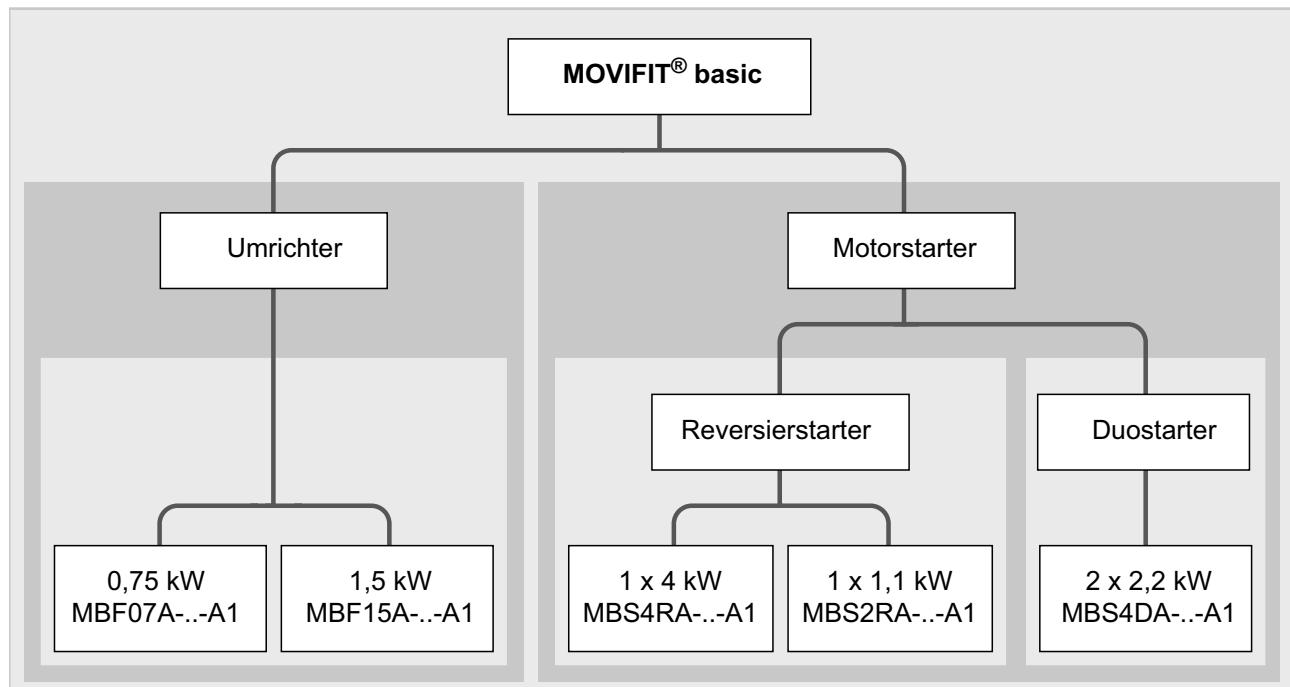
In der AS-Interface-Ausführung können zusätzlich 2 Sensoren angeschlossen werden



1.1.1 Ausführungen

MOVIFIT® basic ist in folgenden Ausführungen verfügbar:

- **Umrichter** Anschluss 1 Motor mit Rechts- und Linkslauf und 4 Solldrehzahlen
- **Reversierstarter** Anschluss 1 Motor mit Rechts- und Linkslauf
- **Duostarter** Anschluss 2 Motoren mit je 1 Drehrichtung



9595171979

Alle Ausführungen sind mit AS-Interface oder Binärsteuerung verfügbar.



1.2 **MOVIFIT®-basic-Motorstarter**

1.2.1 **Geräteeigenschaften MOVIFIT®-basic-Motorstarter MBS**

- Elektronischer, kontaktloser Motorstarter
- Beim Anschluss von 1 Motor (Reversierstarter): 2 Drehrichtungen
- Beim Anschluss von 2 Motoren (Duostarter): 1 Drehrichtung
- Leistungsbereich
 - MOVIFIT®-basic-Reversierstarter
 - MBS2RA: 0,18 – 1,1 kW
 - MBS4RA: 1,5 – 4,0 kW
 - MOVIFIT®-basic-Duostarter
 - MBS4DA: 2 x 0,55 – 2,2 kW
- Spannungsbereich: 3 x 380 V (-10 %) – 480 V (+10 %)
- Integrierte Weidmüller-FieldPower®-Technologie zur schnellen Anbindung an das Versorgungsnetz
- Ansteuerung:
 - AS-Interface
 - Binärsignale
- Integrierte Motorschutzfunktionen
- Integrierte 24-V-Versorgung
- Optionales Handbediengerät
- Sensoreingänge (bei AS-Interface-Ausführung)
- Alle Anschlüsse und Schnittstellen sind steckbar ausgeführt.



1.3 MOVIFIT®-basic-Umrichter

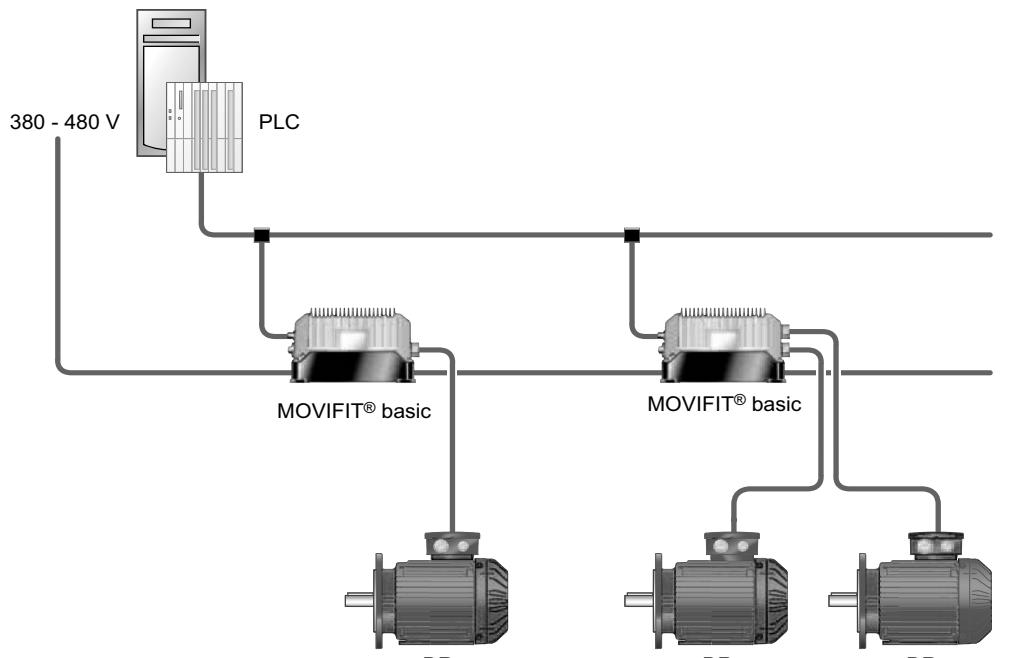
1.3.1 Geräteeigenschaften MOVIFIT®-basic-Frequenzumrichter MBF

- Vektorgeregelter Frequenzumrichter, parametrierbar
- Leistungsbereich: 0,75 – 1,5 kW (1 Baugröße)
- Spannungsbereich: 3 x 380 V (-10 %) – 480 V (+10 %)
- Integrierte Weidmüller-FieldPower®-Technologie zur schnellen Anbindung an das Versorgungsnetz
- Ansteuerung:
 - AS-Interface
 - Binärsignale
- Integrierte Motorschutzfunktionen
- Regelverfahren: U/F- oder Vektorregelung (open loop)
- 4 Festsolldrehzahlen, parametrierbar
- Energiesparfunktion
- Integrierte 24-V-Versorgung
- Handbediengerät als Zubehör
- Sensoreingänge (AS-Interface-Version)
- Alle Anschlüsse und Schnittstellen sind steckbar ausgeführt.



1.4 Topologie

Das folgende Bild zeigt die prinzipielle Installationstopologie von MOVIFIT® basic mit AS-Interface-Steuerung und Drehstrommotor:



8986703243

1.5 Schutzfunktionen MOVIFIT® basic

1.5.1 Schutzfunktionen MOVIFIT®-basic-Umrichter

- Ausgangs-Überstrom
- Überlastungsschutz
- Überspannungsschutz
- Unterspannungsschutz
- Übertemperaturschutz
- Untertemperaturschutz
- Netzphasenausfall

1.5.2 Schutzfunktionen MOVIFIT®-basic-Motorstarter

- Ausgangs-Überstrom
- Überlastungsschutz
- Übertemperaturschutz
- Netzphasenausfall



1.6 Konformitätserklärung

EG-Konformitätserklärung

SEW
EURODRIVE

901120011



SEW EURODRIVE GmbH & Co KG
Ernst-Bickle-Straße 42, D-76646 Bruchsal

erklärt in alleiniger Verantwortung die Konformität der folgenden Produkte

Geräte der Baureihe

MOVIFIT® basic

MBF..
MBS..

nach

Niederspannungsrichtlinie

2006/95/EG

EMV-Richtlinie

2004/108/EG

4)

angewandte harmonisierte Normen:

EN 61800-5-1:2007
EN 60204-1:2006
EN 61800-3:2007
EN 55011:2007

- 4) Die aufgeführten Produkte sind im Sinne der EMV-Richtlinie keine eigenständig betreibbaren Produkte. Erst nach Einbindung der Produkte in ein Gesamtsystem wird dieses bezüglich der EMV bewertbar. Die Bewertung wurde für eine typische Anlagenkonstellation, jedoch nicht für das einzelne Produkt nachgewiesen.

Bruchsal 04.05.11

Ort

Datum


Johann Söder
Geschäftsführer Technik

a) b)

- a) Bevollmächtigter zur Ausstellung dieser Erklärung im Namen des Herstellers
b) Bevollmächtigter zur Zusammenstellung der technischen Unterlagen

3947025035



1.7 Typenbezeichnungen

1.7.1 Typenschild

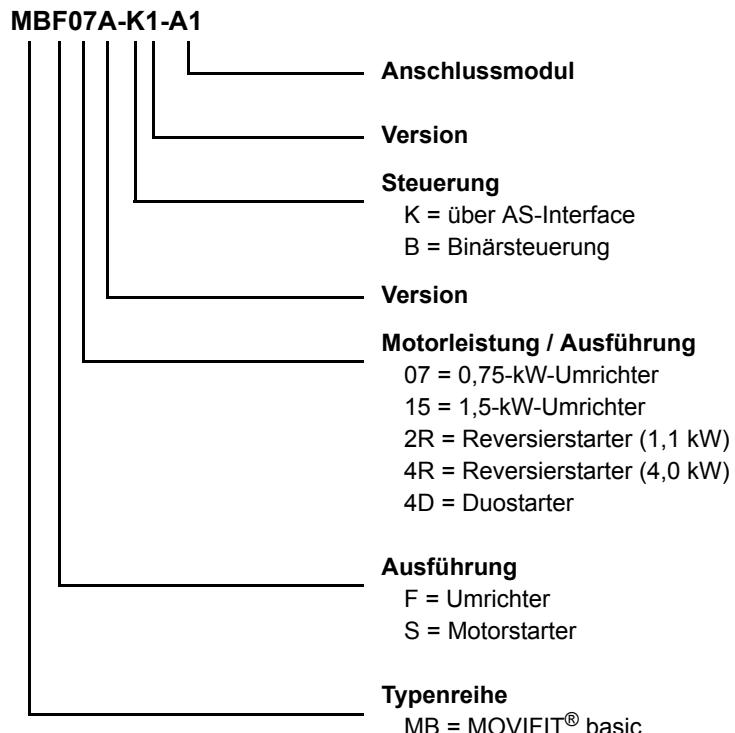
Das folgende Bild zeigt beispielhaft das Typenschild des MOVIFIT®-basic-Umrichters:



3782535691

1.7.2 Typenbezeichnung

Die folgende Tabelle zeigt die Typenbezeichnung des MOVIFIT®-basic-Geräts:





1.8 Anwenderschnittstelle

1.8.1 Beschreibung Bediengerät LT-BG für Frequenzumrichter MBF

Funktion

Mit dem Bediengerät LT-BG können Sie MOVIFIT®-basic-Umrichter in Betrieb nehmen, parametrieren und im Handbetrieb steuern. Zusätzlich zeigt das Bediengerät wichtige Informationen über den Zustand des Antriebs an.

Ausstattung

- Beleuchtetes Display
- Tastatur mit 5 Tasten
- Anschlusskabel

Tastenbelegung

Das folgende Bild zeigt die Tastenbelegung des Bediengeräts LT-BG:



2669822603

- | | | |
|-------|------------|--|
| Taste | Navigieren | <ul style="list-style-type: none">• Menü wechseln• Parameterwerte speichern• Echtzeit-Informationen anzeigen |
| Taste | Auf | <ul style="list-style-type: none">• Drehzahl erhöhen• Parameterwerte erhöhen |
| Taste | Ab | <ul style="list-style-type: none">• Drehzahl verringern• Parameterwerte verringern |
| Taste | Stopp | <ul style="list-style-type: none">• Antrieb stoppen• Antrieb zurücksetzen |
| Taste | Start | <ul style="list-style-type: none">• Antrieb freigeben• Drehrichtung wechseln |



1.8.2 Beschreibung Bediengerät MB-LC

Funktion

Mit dem Bediengerät MB-LC können Sie alle MOVIFIT®-basic-Geräte (Umrichter und Motorstarter) im Handbetrieb steuern. Zusätzlich zeigt das Bediengerät wichtige Informationen über den Zustand des Antriebs an.

Ausstattung

- Beleuchtetes Display
- Tastatur mit 5 Tasten
- Anschlusskabel

Tastenbelegung

Das folgende Bild zeigt die Tastenbelegung des Bediengeräts MB-LC:



4839204747

- | | |
|-------|--|
| Taste | Handbetrieb mit dem Bediengerät MB-LC aktivieren / deaktivieren |
| Taste | Bit DO0 des MOVIFIT®-basic-Antriebs setzen / zurücksetzen |
| Taste | Bit DO1 des MOVIFIT®-basic-Antriebs setzen / zurücksetzen |
| Taste | Bit DO2 des MOVIFIT®-basic-Antriebs setzen / zurücksetzen |
| Taste | Bit DO3 des MOVIFIT®-basic-Antriebs setzen / zurücksetzen |



1.8.3 Anschluss Bediengeräte LT-BG und MB-LC

Das MOVIFIT®-basic-Gerät verfügt über eine Diagnoseschnittstelle X50 (RJ11-Buchse).

Die Diagnoseschnittstelle befindet sich auf der Anschlussleiste der Steuereinheit.

Bevor Sie den Stecker in die Diagnoseschnittstelle stecken, schrauben Sie die Verschluss-Schraube ab.

⚠️ WARENUNG! Verbrennungsgefahr durch heiße Oberflächen des MOVIFIT®-basic-Geräts.

Schwere Verletzungen.

- Warten Sie, bis das MOVIFIT®-basic-Gerät ausreichend abgekühlt ist, bevor Sie es berühren.

ACHTUNG! Verlust der zugesicherten Schutzart durch fehlende Verschluss-Schraube an der Diagnoseschnittstelle X50.

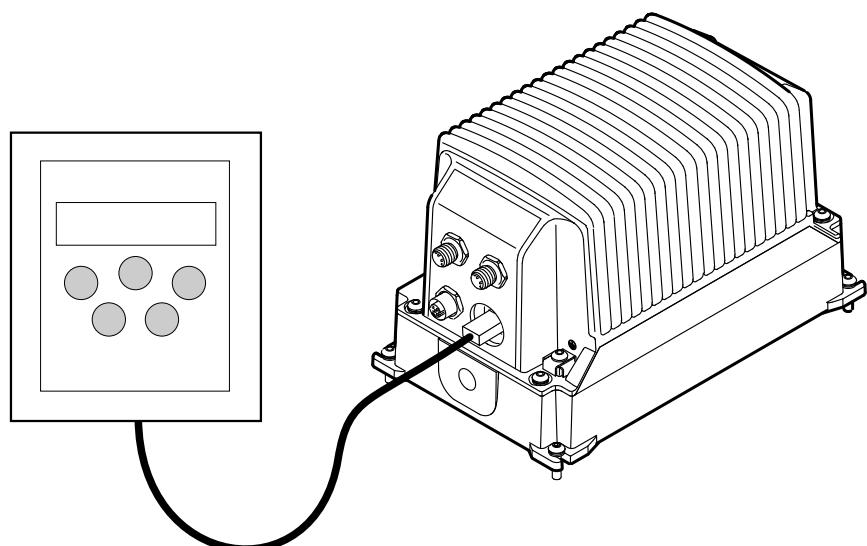
Beschädigung des MOVIFIT®-basic-Geräts.

- Solange keine Verschluss-Schraube in der Diagnoseschnittstelle eingeschraubt ist, müssen Sie sicherstellen, dass keine Feuchtigkeit in das MOVIFIT®-basic-Gerät eindringen kann.

Zum Anschluss des Bediengeräts an das MOVIFIT®-basic-Gerät verwenden Sie das mitgelieferte Kabel des Bediengeräts.

Lieferumfang:

Typ	Sachnummer	Lieferumfang
LT-BG	1 820 864 9	<ul style="list-style-type: none">– Bediengerät LT-BG– Kabel mit Steckverbindern RJ11 – RJ11
MB-LC	2 820 126 4	<ul style="list-style-type: none">– Bediengerät MB-LC– Kabel mit Steckverbindern RJ45 – RJ11



18014401325896459



1.8.4 Anschluss PC

Der MOVIFIT®-basic-Umrichter verfügt über eine Diagnoseschnittstelle X50 (RJ-11-Buchse) zur Inbetriebnahme, Parametrierung und Service.

Die Diagnoseschnittstelle befindet sich auf der Anschlussleiste der Steuereinheit.

Bevor Sie den Stecker in die Diagnoseschnittstelle stecken, schrauben Sie die Verschluss-Schraube ab.

⚠️ WARENUNG! Verbrennungsgefahr durch heiße Oberflächen des MOVIFIT®-basic-Geräts.

Schwere Verletzungen.

- Warten Sie, bis das MOVIFIT®-basic-Gerät ausreichend abgekühlt ist, bevor Sie es berühren.

ACHTUNG! Verlust der zugesicherten Schutzart durch fehlende Verschluss-Schraube an der Diagnoseschnittstelle X50.

Beschädigung des MOVIFIT®-basic-Geräts.

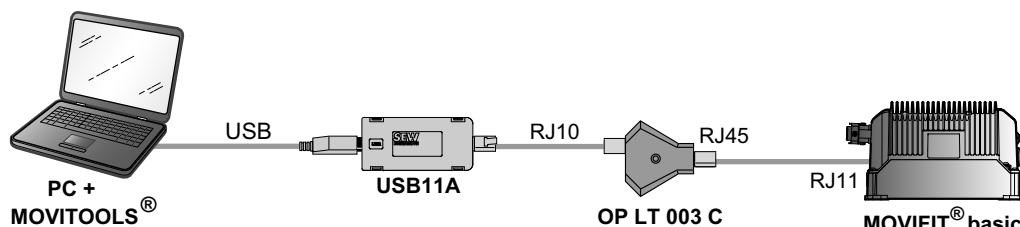
- Solange keine Verschluss-Schraube in der Diagnoseschnittstelle eingeschraubt ist, müssen Sie sicherstellen, dass keine Feuchtigkeit in das MOVIFIT®-basic-Gerät eindringen kann.

Die Verbindung der Diagnoseschnittstelle mit einem handelsüblichen PC / Laptop erfolgt mit Hilfe des folgenden Zubehörs:

- Schnittstellenumsetzer USB11A
- und Adapter OP LT 003 C

Lieferumfang:

Typ	Sachnummer	Lieferumfang
USB11A	0 824 831 1	<ul style="list-style-type: none"> Schnittstellenumsetzer USB11A USB-Kabel Kabel mit Steckverbindern RJ10 – RJ10
OP LT 003 C	1 824 368 1	<ul style="list-style-type: none"> Adapter OP LT 003 C mit Spannungswandler DC 24 V → DC 5 V Kabel mit Steckverbindern RJ45 – RJ11



9007202071149707



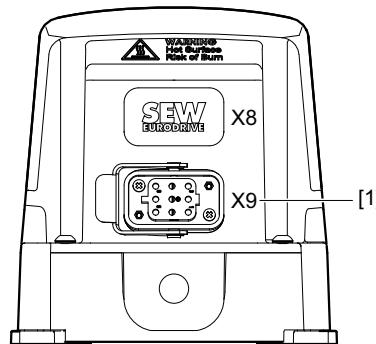
1.9 Steckverbinder

1.9.1 Ausführungen Motoranschluss

Das folgende Bild zeigt die Ausführungen der Motor-Steckverbinder am MOVIFIT® basic:

MOVIFIT®-basic-Umrichter

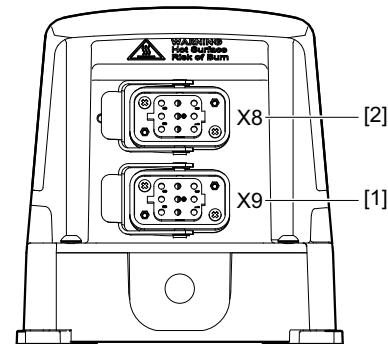
MOVIFIT®-basic-Reversierstarter



2816406795

- [1] X9 Anschluss Motor
- [2] X8 Anschluss Motor

MOVIFIT®-basic-Duostarter



2816404875


1.9.2 X9, (X8): Anschluss Motor(en)

Der Steckverbinder X8 ist nur beim MOVIFIT®-basic-Duostarter vorhanden.

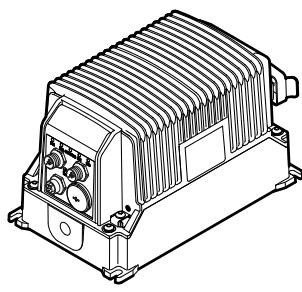
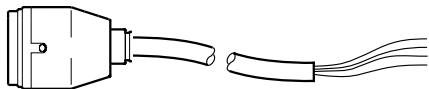
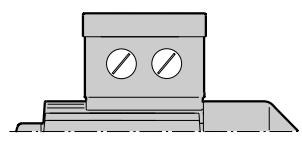
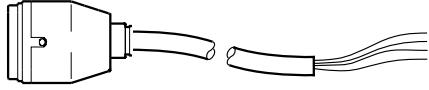
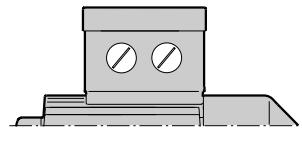
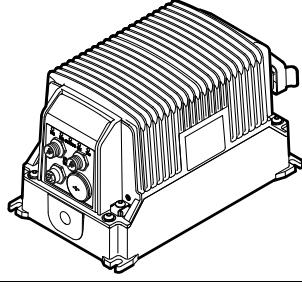
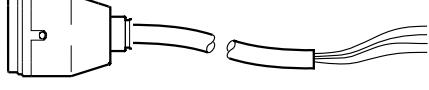
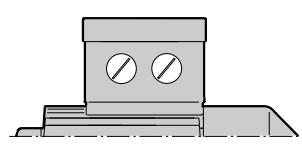
Anschluss

Die folgende Tabelle zeigt Informationen zu diesem Anschluss:

Funktion		
Leistungsanschluss für Motor mit Bremse		
Anschlussart		
Q 8/0, female		
Anschlussbild		
2441429259		
Belegung		
Nr.	Name	Funktion
1	U	Ausgang Motorphase U
2	n. c.	nicht belegt
3	W	Ausgang Motorphase W
4	L1	Versorgung mechanische Bremse (nur beim MOVIFIT®-basic-Umrichter)
5	n. c.	nicht belegt
6	L2_S	Versorgung mechanische Bremse geschaltet (nur beim MOVIFIT®-basic-Umrichter)
7	V	Ausgang Motorphase V
8	n. c.	nicht belegt
PE	PE	Schutzleiter



Anschlusskabel

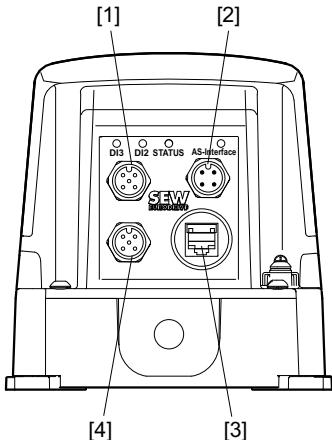
MOVIFIT® basic	Motorkabel	Motor
MOVIFIT®-basic-Umrichter 	Kabelaufbau: 4G2.5, geschirmt max. 10 m Kabelaufbau: 4G2.5, ungeschirmt 3 m Sachnummer: 1 814 874 3  Q 8/0 Offen	Drehstrommotor ohne Bremse 
	Kabelaufbau: 7G2.5, geschirmt max. 10 m Kabelaufbau: 7G2.5, ungeschirmt 3 m Sachnummer: 1 814 992 8  Q 8/0 Offen	Drehstrommotor mit Bremse 
MOVIFIT®-basic-Motorstarter 	Kabelaufbau: 4G2.5, ungeschirmt max. 10 m Kabelaufbau: 4G2.5, ungeschirmt 3 m Sachnummer: 1 814 874 3  Q 8/0 Offen	Drehstrommotor mit oder ohne Bremse 



1.9.3 Anschluss Steuereinheit

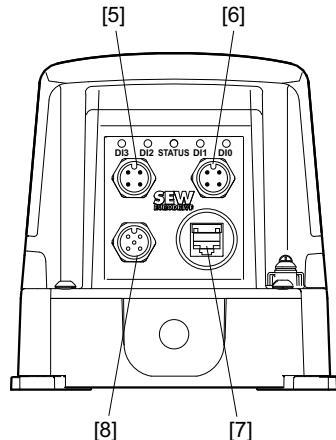
Das folgende Bild zeigt die Ausführungen der Steuereinheiten von MOVIFIT® basic:

MOVIFIT® basic mit AS-Interface



9007202071153547

MOVIFIT® basic mit Binärsteuerung

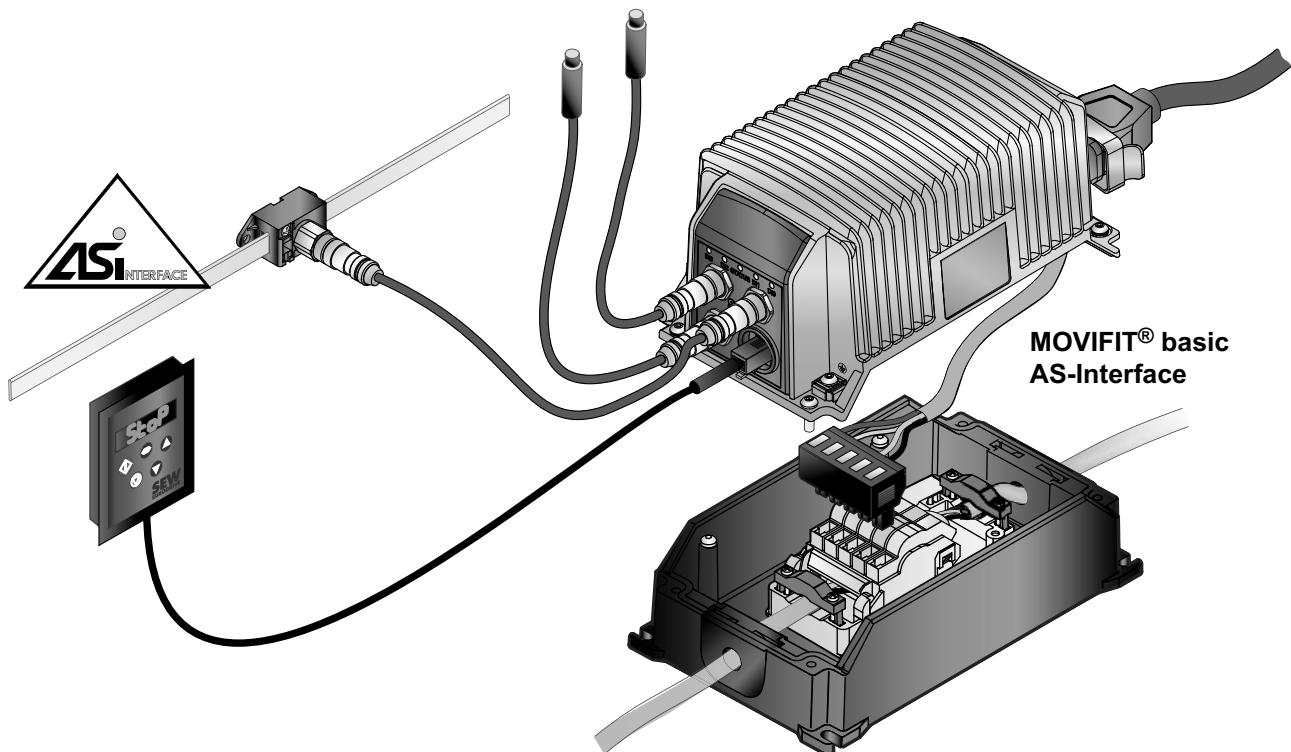


2816402955

- [1] X22 Binäreingang Sensor 2
- [2] X21 Anschluss AS-Interface
- [3] X50 Diagnoseschnittstelle
- [4] X23 Binäreingang Sensor 3

- [5] X12 Signaleingänge DI2 + DI3
- [6] X11 Signaleingänge DI0 + DI1
- [7] X50 Diagnoseschnittstelle
- [8] X13 Signalausgänge DO0 + DO1

1.9.4 Anschlussbeispiel MOVIFIT® basic mit AS-Interface-Ansteuerung



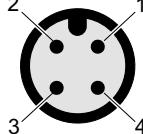
9595177483



1.9.5 Anschlüsse MOVIFIT® basic mit AS-Interface

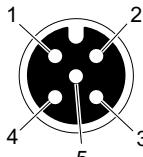
X21: Anschluss
AS-Interface

Folgende Tabelle zeigt Informationen zu diesem Anschluss:

Funktion		
AS-Interface – Eingang		
Anschlussart		
M12, 4-polig, male, A-codiert		
Anschlussbild		
		
2384154763		
Belegung		
Nr.	Name	Funktion
1	AS-Interface +	AS-Interface +
2	n. c.	Nicht belegt
3	AS-Interface –	AS-Interface –
4	n. c.	Nicht belegt

X22: Binäreingang
Sensor 2

Folgende Tabelle zeigt Informationen zu diesem Anschluss:

Funktion		
Binäreingang Sensor 2		
Anschlussart		
M12, 5-polig, female, A-codiert		
Anschlussbild		
		
2264816267		
Belegung		
Nr.	Name	Funktion
1	+24 V	DC-24-V-Ausgang (Sensorversorgung)
2	n. c.	Nicht belegt
3	0V24	0V24-Bezugspotenzial
4	DI2	Binäreingang Sensor 2
5	PE	Potenzialausgleich / Schutzleiter

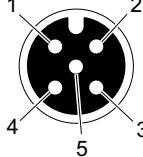


Systembeschreibung

Steckverbinder

X23: Binäreingang
Sensor 3

Folgende Tabelle zeigt Informationen zu diesem Anschluss:

Funktion		
Binäreingang Sensor 3		
Anschlussart		
M12, 5-polig, female, A-codiert		
Anschlussbild		
		
2264816267		
Belegung		
Nr.	Name	Funktion
1	+24 V	DC-24-V-Ausgang (Sensorversorgung)
2	n. c.	Nicht belegt
3	0V24	0V24-Bezugspotenzial
4	DI3	Binäreingang Sensor 3
5	PE	Potenzialausgleich / Schutzleiter

X50: Diagnose-
schnittstelle

Folgende Tabelle zeigt Informationen zu diesem Anschluss:

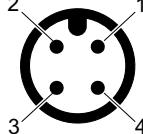
Funktion		
Diagnose- und Programmier-Schnittstelle		
Anschlussart		
RJ11 (6P6C)		
Anschlussbild		
		
3163123211		
Belegung		
Nr.	Name	Funktion
1	n. c.	Nicht belegt
2	RS +	RS485-Datenleitung (+)
3	RS -	RS485-Datenleitung (-)
4	+24 V	DC-24-V-Ausgang für Bediengerät
5	0V24	0V24-Bezugspotenzial für Bediengerät
6	n. c.	Nicht belegt



1.9.6 Anschlüsse MOVIFIT® basic mit Binärsteuerung

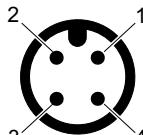
X11: Signal-eingänge 0 und 1 des MOVIFIT® basic

Folgende Tabelle zeigt Informationen zu diesem Anschluss:

Funktion		
Binäreingang 0 und 1		
Anschlussart		
M12, 4-polig, male, A-codiert		
Anschlussbild		
		
2718233355		
Belegung		
Nr.	Name	Funktion
1	n. c.	Nicht belegt
2	DI1	Binäreingang 1
3	0V24	0V24-Bezugspotenzial
4	DI0	Binäreingang 0

X12: Signal-eingänge 2 und 3 des MOVIFIT® basic

Folgende Tabelle zeigt Informationen zu diesem Anschluss:

Funktion		
Binäreingang 2 und 3		
Anschlussart		
M12, 4-polig, male, A-codiert		
Anschlussbild		
		
2718233355		
Belegung		
Nr.	Name	Funktion
1	n. c.	Nicht belegt
2	DI3	Binäreingang 3
3	0V24	0V24-Bezugspotenzial
4	DI2	Binäreingang 2

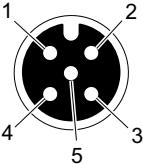


Systembeschreibung

Steckverbinder

X13: Signal-
ausgänge 0 und 1
des
MOVIFIT® basic

Folgende Tabelle zeigt Informationen zu diesem Anschluss:

Funktion		
Binärausgänge 0 und 1		
Anschlussart		
M12, 5-polig, female, A-codiert		
Anschlussbild		
		
2264816267		
Belegung		
Nr.	Name	Funktion
1	+24 V	DC-24-V-Ausgang
2	DO1	Binärausgang 1 (Handbetrieb) 0: MOVIFIT®-basic-Steuerung über Steuersignale 1: MOVIFIT®-basic-Steuerung über Handbetrieb
3	0V24	0V24-Bezugspotenzial
4	DO0	Binärausgang 0 (Bereitmeldung) 0: MOVIFIT® basic ist <u>nicht</u> betriebsbereit 1: MOVIFIT® basic ist betriebsbereit
5	PE	Potenzialausgleich / Schutzleiter

X50: Diagnose-
schnittstelle

Folgende Tabelle zeigt Informationen zu diesem Anschluss:

Funktion		
Diagnose- und Programmier-Schnittstelle		
Anschlussart		
RJ11 (6P6C)		
Anschlussbild		
		
3163123211		
Belegung		
Nr.	Name	Funktion
1	n. c.	Nicht belegt
2	RS +	RS485-Datenleitung (+)
3	RS -	RS485-Datenleitung (-)
4	+24 V	DC-24-V-Ausgang für Bediengerät
5	0V24	0V24-Bezugspotenzial für Bediengerät
6	n. c.	Nicht belegt



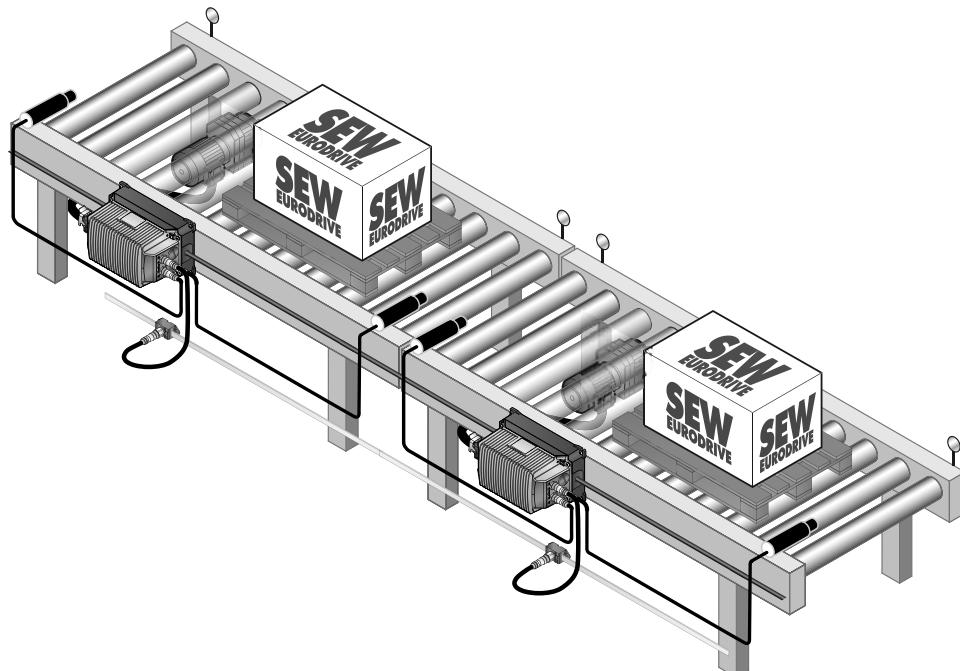
2 Projektierung

2.1 Applikationsbeispiele

2.1.1 MOVIFIT®-basic-Horizontalförderstrecke

Horizontalförderstrecken können mit dem MOVIFIT®-basic-Starter oder dem MOVIFIT®-basic-Umrichter realisiert werden.

Das folgende Bild zeigt beispielhaft eine Rollenbahn mit MOVIFIT®-basic-Umrichter:

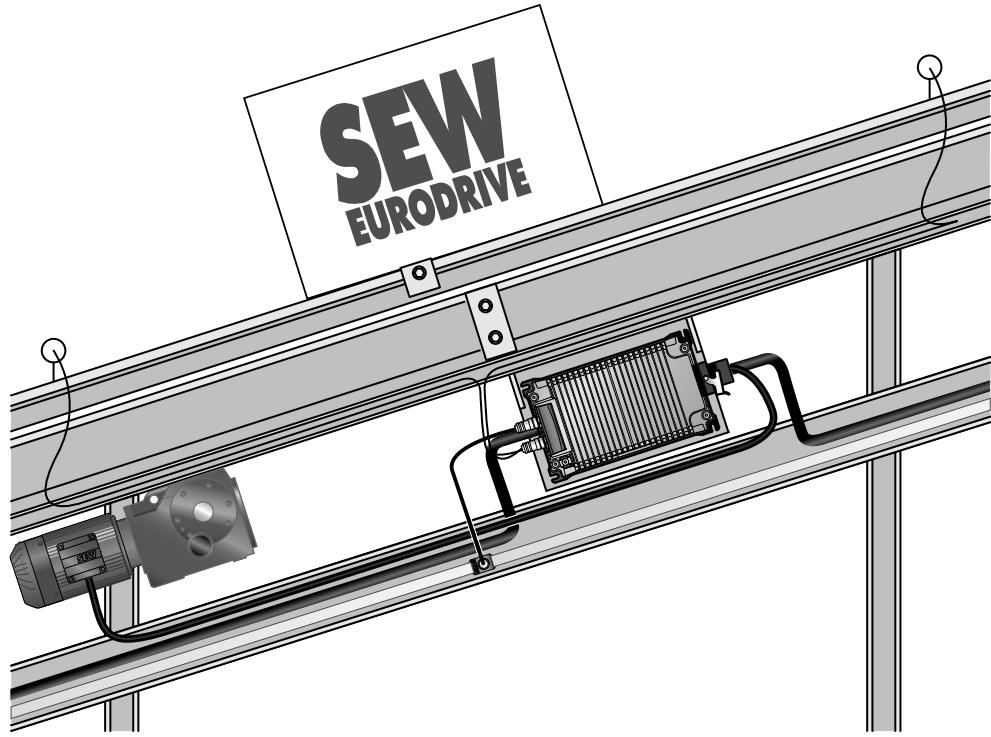


9445045643



2.1.2 MOVIFIT®-basic-Schrägförderstrecke

Schrägförderstrecken können mit dem MOVIFIT®-basic-Starter realisiert werden. Das folgende Bild zeigt beispielhaft einen Kettenförderer mit MOVIFIT®-basic-Starter:

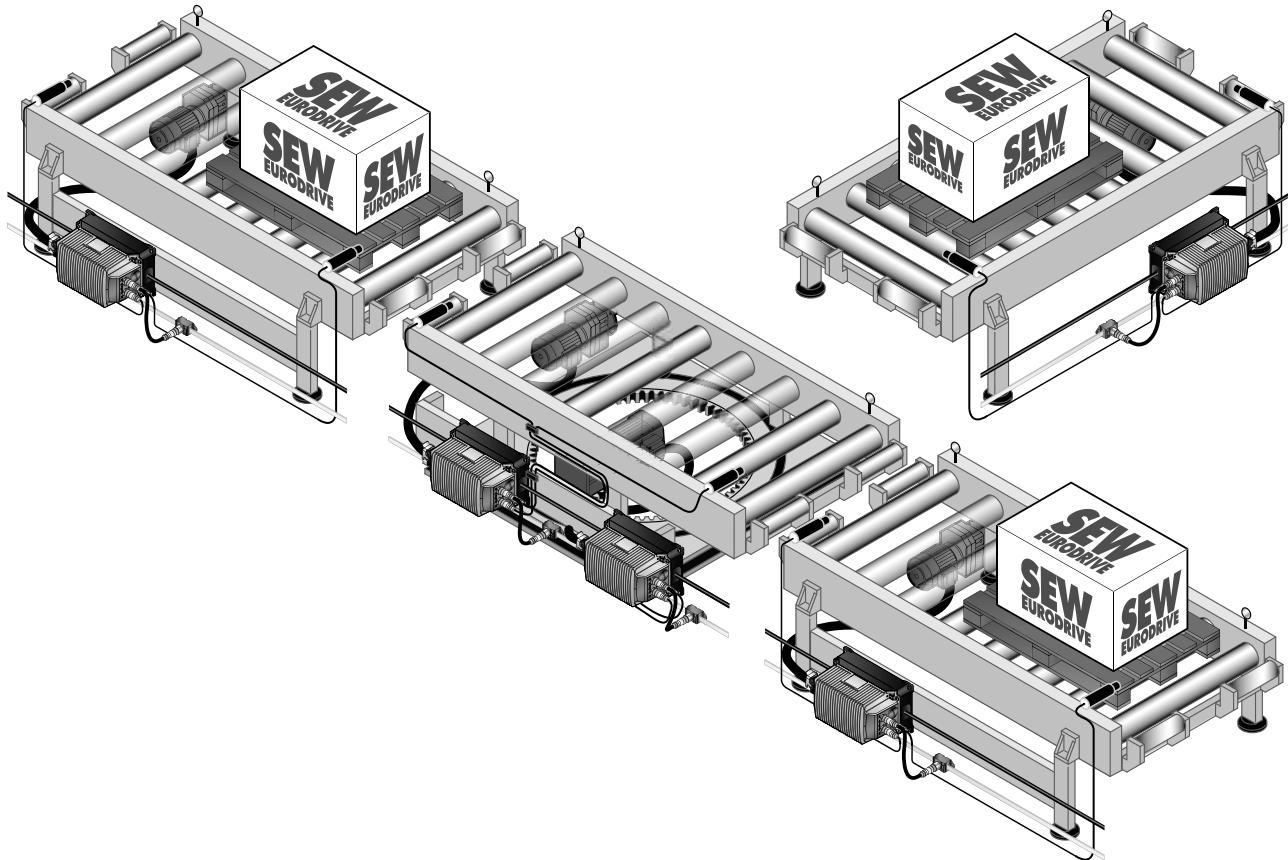


9445135243



2.1.3 MOVIFIT®-basic-Drehtisch

Einfache Drehtische können mit MOVIFIT®-basic-Startern und -Umrichter realisiert werden. Das folgende Beispiel zeigt einen Drehtisch, realisiert mit MOVIFIT®-basic-Startern und -Umrichter:



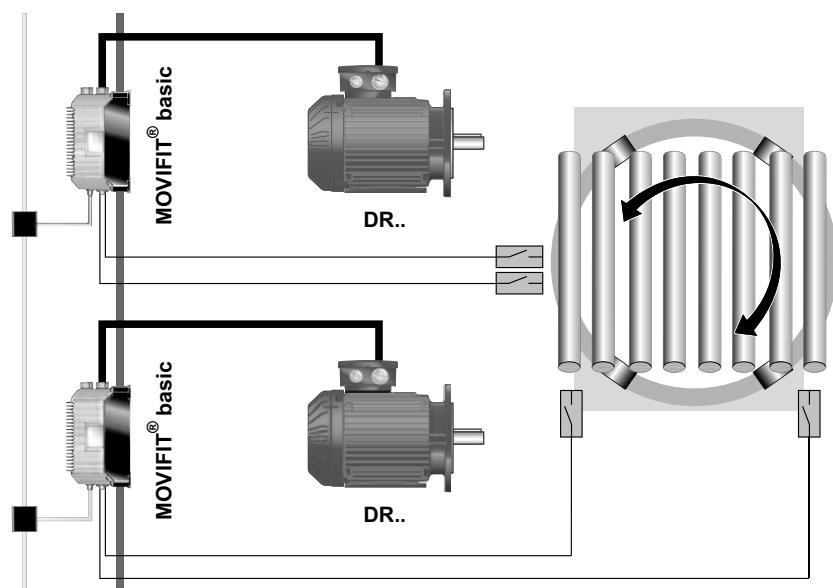
9445132555

Drehbewegung:

MOVIFIT®-basic-Umrichter MBF15A-K1-A1

Horizontalbewegung:

MOVIFIT®-basic-Starter MBS4RA-K1-A1

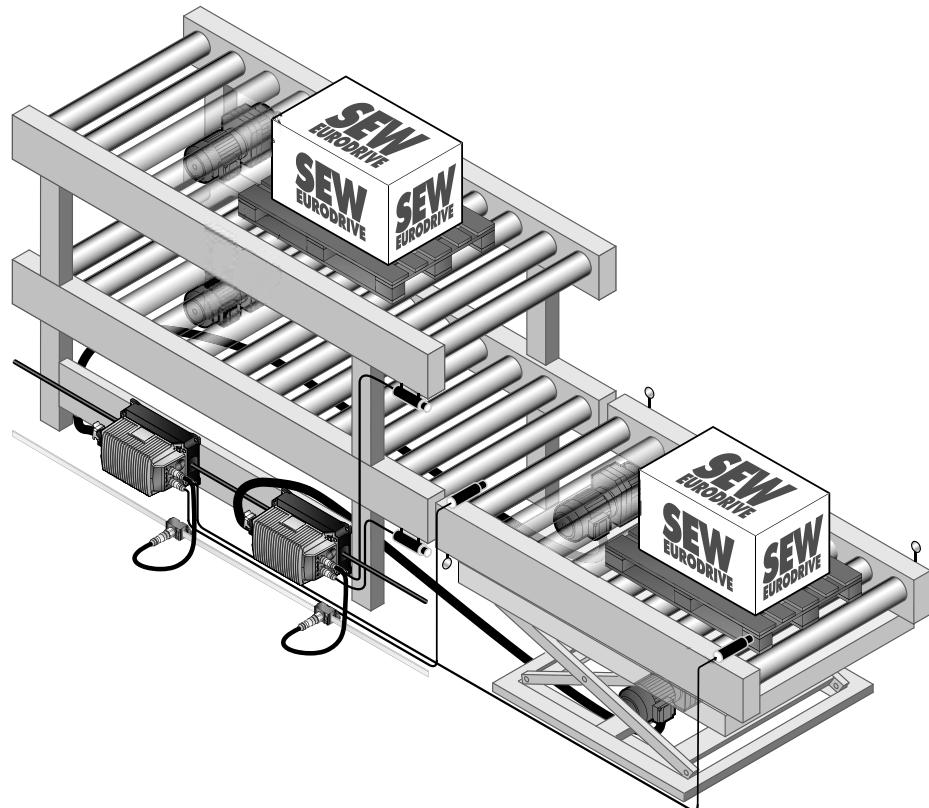


9638065675



2.1.4 MOVIFIT®-basic-Hubtisch

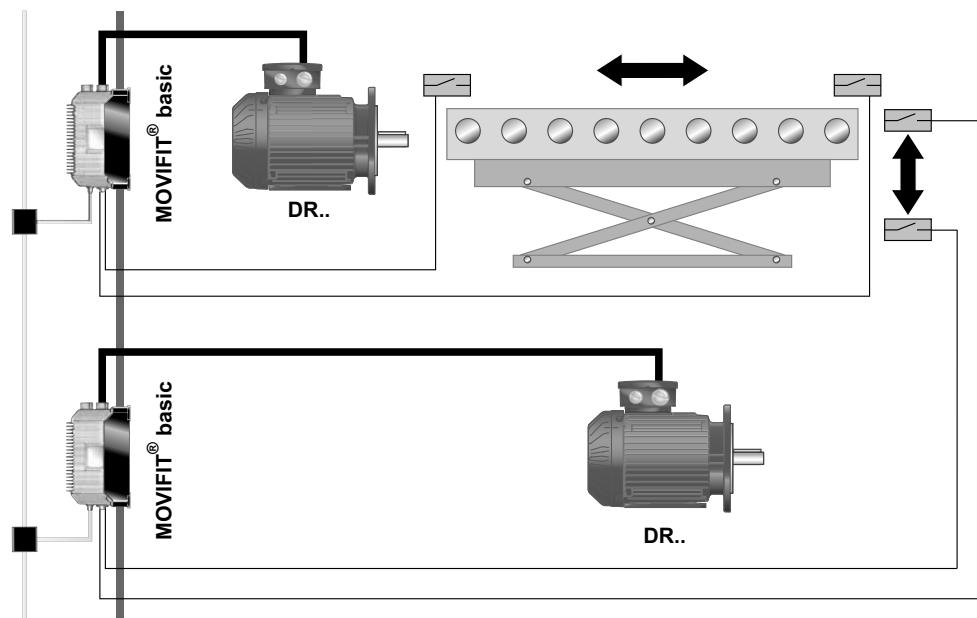
Einfache Hubtische können im Netzbetrieb mit MOVIFIT®-basic-Startern realisiert werden. Das folgende Bild zeigt einen Hubtisch mit MOVIFIT®-basic-Startern:



9445137931

Hubbewegung:
Horizontalbewegung:

MOVIFIT®-basic-Starter MBS4RA-K1-A1
MOVIFIT®-basic-Starter MBS4RA-K1-A1



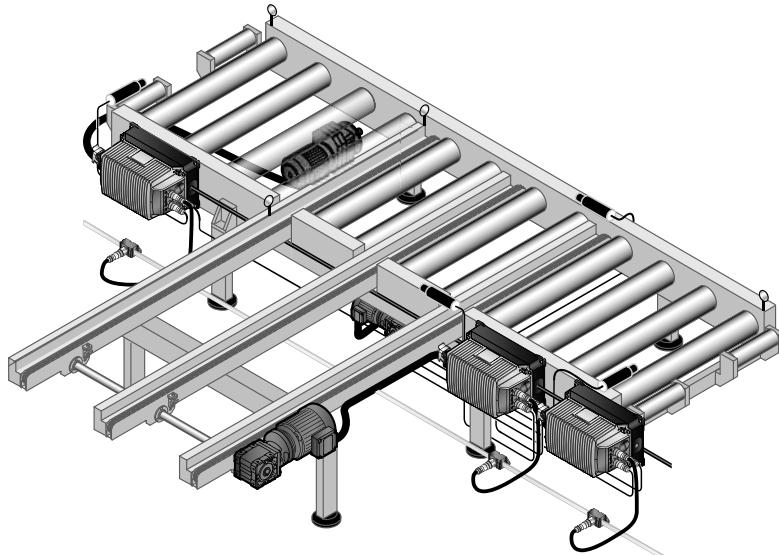
9638069131



2.1.5 MOVIFIT®-basic-Eckumsetzer

Eckumsetzer können mit dem MOVIFIT®-basic-Startern realisiert werden.

Das folgende Bild zeigt beispielhaft einen Eckumsetzer mit MOVIFIT®-basic-Startern:



9445140619

2.2 87-Hz-Kennlinie

MOVIFIT® basic ist für den Betrieb mit der 87-Hz-Kennlinie geeignet.

Um den Umrichter nicht zu überlasten, muss bei der Projektierung beachtet werden, dass der Motor wegen des höheren Leistungsdurchsatzes eine Leistungsstufe kleiner gewählt werden muss.

Beispiel:

$P_{MBF} = 1,5 \text{ kW}$

$P_{Mot.} = 1,1 \text{ kW}$

2.3 Motorleistung

Die folgende Tabelle zeigt die zulässige Motorleistung für MOVIFIT® basic:

MOVIFIT® basic Typ	Mögliche Motorleistung	Bremsgleichrichter Typ	Bremsgleichrichter Spannung
MBF07A...A1	0,37 – 0,75 kW	BG	Bremsenspannung =
MBF15A...A1	1,1 – 1,5 kW		
MBS2RA...A1	0,18 – 1,1 kW	BG, BGE, BSR	Anschluss-Spannung U_{Netz}
MBS4RA...A1	1,5 – 4,0 kW		
MBS4DA...A1	0,37 – 2,2 kW		



2.4 Zubehör

Folgendes Zubehör für MOVIFIT® basic können Sie von SEW-EURODRIVE beziehen:

Zubehör	Sachnummer (SEW-EURODRIVE)
Motor-Anschlusskabel 4 x 2,5 mm ² , ungeschirmt, Länge = 3 m mit Steckverbinder Q8/0 – offene Adern	1 814 874 3
Motor-Anschlusskabel 7 x 2,5 mm ² , ungeschirmt, Länge = 3 m mit Steckverbinder Q8/0 – offene Adern	1 814 992 8

Folgendes Zubehör für MOVIFIT® basic können Sie von der Firma Weidmüller Interface GmbH & Co. KG beziehen (siehe www.weidmueller.com):

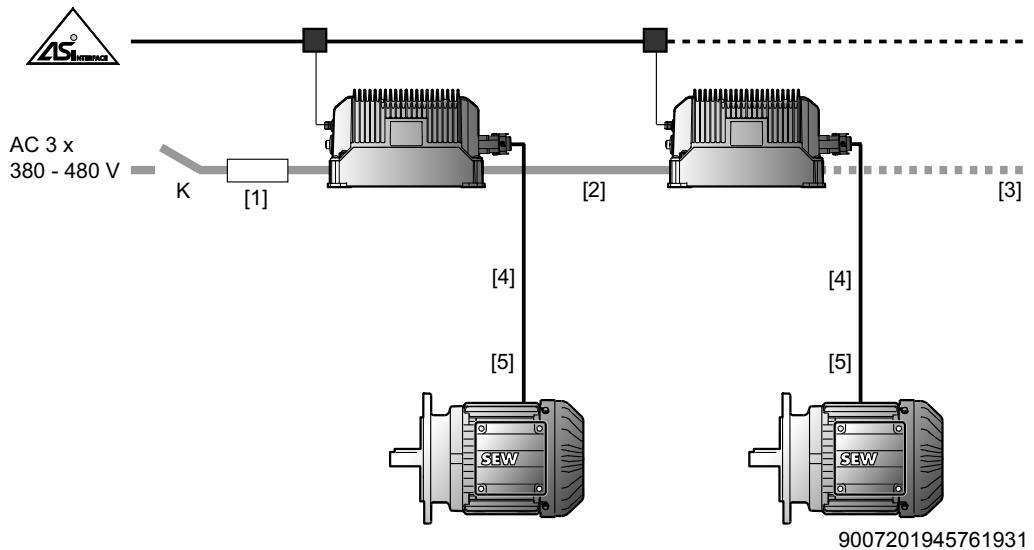
Zubehör	Sachnummer (Weidmüller)
Kabeldichtung, für Kabel mit Ø = 7,5 – 9 mm	4329610000
Kabeldichtung, für Kabel mit Ø = 9 – 11 mm	4323210000
Kabeldichtung, für Kabel mit Ø = 11 – 13 mm	4323230000
Kabeldichtung, für Kabel mit Ø = 13 – 15 mm¹⁾	4323220000
Kabeldichtung, für Kabel mit Ø = 15 – 17 mm	4324010000
Dichtung (ohne Kabeleinführung)	4323240000
Abmantel-Werkzeug AM 16 (für Rundkabel)	9204190000
Abmantel-Werkzeug AMF 6/10 (für Flachkabel)	9204180000

1) Im Lieferumfang des MOVIFIT®-basic-Geräts sind 2 Stück dieser Kabeldichtungen enthalten.



2.5 Projektierung Energiebus

Das folgende Bild zeigt ein typisches MOVIFIT®-basic-Antriebssystem mit AS-Interface-Steuerung:



K: Netzschütz

HINWEIS

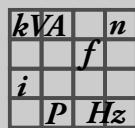


Der Leitungsquerschnitt des Energiebusses muss anhand des Summenstroms der angeschlossenen Geräte ausgelegt werden.

Leitungsschutz-Sicherung Typ [1]	Energiebus (Netzkabel)		Motorkabel	
	minimaler Ader-Querschnitt [2]	Maximale Gesamtlänge [3]	Minimale Ader-Querschnitt [4]	Maximale Länge [5]
B16	2.5 mm ² AWG14	130 m	1.5 mm ² AWG16	3 m
B16	2.5 mm ² AWG14	130 m	2.5 mm ² AWG14	10 m
B20	4.0 mm ² AWG12	170 m	2.5 mm ² AWG14	3 m
B25	6.0 mm ² AWG10	190 m	2.5 mm ² AWG14	3 m

Die Tabelle zeigt typische Kenngrößen bei einer Umgebungstemperatur von 40 °C und der Verlegeart B2 in Anlehnung an EN 60204-1.

Bei der individuellen Projektierung und Installation müssen Sie zusätzlich die jeweils gültigen länderspezifischen Normen und Richtlinien beachten.



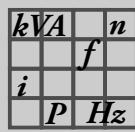
3 Technische Daten MOVIFIT® basic

3.1 MOVIFIT® basic mit AS-Interface

Typ MOVIFIT® basic		MBF07A-K1-A1	MBF15A-K1-A1	MBS4DA-K1-A1	MBS2RA-K1-A1	MBS4RA-K1-A1			
Sachnummer		18252451	18252486	18252524	28213300	18252508			
Ausgangsscheinleistung bei $U_{Netz} = AC 380 - 480 V$	S_N	1.8 kVA	2.8 kVA	6.9 kVA	1.7 kVA	6.9 kVA			
Anschluss-Spannungen Zulässiger Bereich	U_{Netz}	AC 3 x 380 V -10 % – AC 480 V +10 %							
Netzfrequenz	f_{Netz}	50 – 60 Hz $\pm 10\%$							
Netz-Nennstrom (bei $U_{Netz} = AC 400 V$)	I_{Netz}	AC 2.9 A	AC 5.4 A	AC 10 A	AC 2.5 A	AC 10 A			
Ausgangsspannung	U_A	$0 - U_{Netz}$ Ausgang ist nicht kurzschlussfest		U_{Netz} Ausgang ist nicht kurzschlussfest					
Ausgangsfrequenz	f_A	2 – 120 Hz 0.01 Hz 400 V bei 50 Hz		f_{Netz} – –					
Ausgangsnennstrom	I_N	AC 2.2 A	AC 4.1 A	AC 2 x 5.0 A	AC 2.5 A	AC 10.0 A			
Motorleistung S1	P_{Mot}	0.75 kW 1.0 HP	1.5 kW 2.0 HP	2 x 2.2 kW 2 x 3.0 HP	1.1 kW 1.5 HP	4.0 kW 5.4 HP			
PWM-Frequenz		4 kHz (Werkseinstellung) 8 / 16 kHz		–					
Strombegrenzung (Ausgang nicht kurzschlussfest)	I_{max}	motorisch: 150 %, 60 s generatorisch: 150 %, 2 s		keine					
Maximale Motorleitungslänge		3 m ungeschirmt 10 m geschirmt		10 m ungeschirmt					
Störfestigkeit		erfüllt EN 61800-3							
Störaussendung		erfüllt Kategorie C3 nach EN 61800-3							
Umgebungstemperatur	ϑ_U	-10 °C bis +40 °C P_N -Reduktion: 3 % I_N pro K bis max. 60 °C							
Klimaklasse		EN 60721-3-3, Klasse 3K3							
Lagertemperatur¹⁾		-30 °C bis +85 °C (EN 60721-3-3, Klasse 3K3)							
Maximal zulässige Schwingungs- und Stoßbelastung		gemäß EN 50178							
Schutzart		IP54 (MOVIFIT®-basic-Gehäuse geschlossen und alle Steckeranschlüsse abgedichtet).							
Betriebsart		S1 (EN 60149-1-1 und 1-3)							
Kühlungsart (DIN 41751)		Selbstkühlung							

Typ MOVIFIT® basic	MBF07A-K1-A1	MBF15A-K1-A1	MBS4DA-K1-A1	MBS2RA-K1-A1	MBS4RA-K1-A1				
Sachnummer	18252451	18252486	18252524	28213300	18252508				
	Umrichter		Duostarter		Reversierstarter				
Aufstellungshöhe	<p>$h \leq 1000 \text{ m}$: keine Reduktion</p> <p>$h > 1000 \text{ m}$: I_N-Reduktion um 1 % pro 100 m</p> <p>$h > 2000 \text{ m}$: U_{Netz}-Reduktion um AC 6 V pro 100 m, Überspannungsklasse 2 nach DIN 0110-1</p> <p>$h_{\text{max}} = 4000 \text{ m}$</p>								
Notwendige Schutzmaßnahmen	Erdung des Geräts								
Masse	3.3 kg	3.0 kg	2.7 kg						
Abmessungen	siehe Kapitel "Maßbilder" in der Betriebsanleitung								
Bremsgleichrichter	<p>Bremsgleichrichter BG für SEW-Bremsmotoren</p> <p>Bremsenspannung = Anschluss-Spannung U_{Netz}</p>								
Steuereingang (X21)	<p>Anschluss der AS-Interface-Datenleitung über M12-Steckverbinder</p> <p>DO0 – DO3, siehe Kapitel "Funktionen des MOVIFIT® basic mit AS-Interface"</p> <p>DI0 – DI3, siehe Kapitel "Funktionen des MOVIFIT® basic mit AS-Interface"</p>								
Sensoranschlüsse (X22, X23)	<p>DI2 Binäreingang Sensor 2</p> <p>DI3 Binäreingang Sensor 3</p> <p>SPS-kompatibel nach EN 61131-2, Abtastzyklus $\leq 8 \text{ ms}$</p> <p>R_i ca. 3.0 kΩ</p> <p>I_E ca. 10 mA</p> <p>Signalpegel</p> <table style="margin-left: 200px;"> <tr><td>+15 – +30 V</td><td>"1"</td></tr> <tr><td>-3 – +5 V</td><td>"0"</td></tr> </table> <p>Maximale Sensorleitungslänge</p>					+15 – +30 V	"1"	-3 – +5 V	"0"
+15 – +30 V	"1"								
-3 – +5 V	"0"								
AS-Interface									
Protokollvariante	AS-Interface-Binär-Slave mit S-7.F-Profil "Four Bit I/O-Mode Slave"		AS-Interface-Binär-Slave mit S-7.A.E-Profil "4 I/O-AB-Slave"						
AS-Interface-Profil	S-7.F		S-7.A.E						
I/O-Konfiguration	7_{hex}		7_{hex}						
ID-Code	F_{hex}		A_{hex}						
ext. ID-Code 2	E_{hex}		E_{hex}						
ext. ID-Code 1	F_{hex}		7_{hex}						
Adresse	1 – 31		1A – 31A, 1B – 31B (AB-Slave)						
	Werkseinstellung 0		Werkseinstellung 0						
	beliebig oft änderbar		beliebig oft änderbar						
Elektronikversorgung	I_E AS-Interface $\leq 40 \text{ mA}$ (typisch 25 mA bei 30 V)								

- 1) Legen Sie bei Langzeitlagerung das Gerät alle 2 Jahre für mindestens 5 Minuten an Netzspannung. Ansonsten verkürzt sich die Lebensdauer des Geräts.



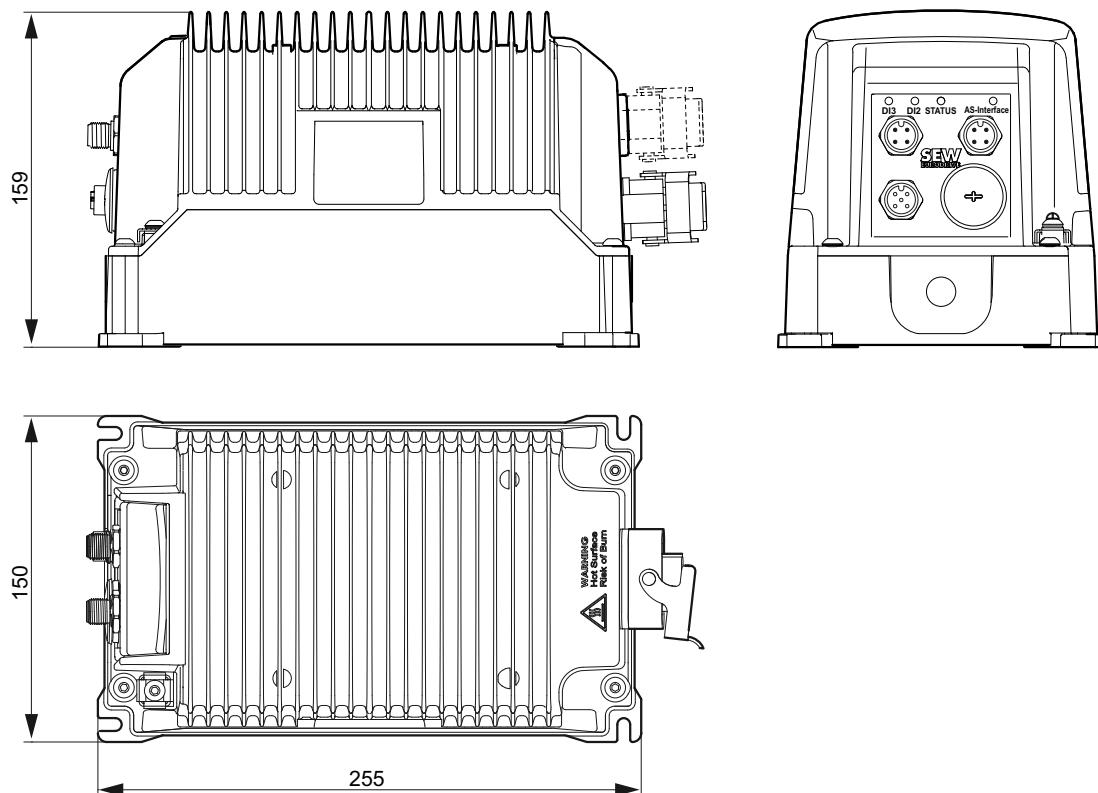
3.2 MOVIFIT® basic mit Binärsteuerung

Typ MOVIFIT® basic		MBF07A-B1-A1	MBF15A-B1-A1	MBS4DA-B1-A1	MBS2RA-B1-A1	MBS4RA-B1-A1			
Sachnummer		18252478	18252494	18252532	28213319	18252516			
		Umrichter		Duostarter		Reversierstarter			
Ausgangsscheinleistung bei $U_{\text{Netz}} = \text{AC } 380 - 480 \text{ V}$	S_N	1.8 kVA	2.8 kVA	6.9 kVA	1.7 kVA	6.9 kVA			
Anschluss-Spannungen	U_{Netz}	AC 3 x 380 V –10 % – AC 480 V +10 %							
Zulässiger Bereich									
Netzfrequenz	f_{Netz}	50 – 60 Hz ±10 %							
Netz-Nennstrom (bei $U_{\text{Netz}} = \text{AC } 400 \text{ V}$)	I_{Netz}	AC 2.9 A	AC 5.4 A	AC 10 A	AC 2.5 A	AC 10 A			
Ausgangsspannung	U_A	0 – U_{Netz} Ausgang ist nicht kurzschlussfest		U_{Netz} Ausgang ist nicht kurzschlussfest					
Ausgangsfrequenz	f_A	2 – 120 Hz 0.01 Hz 400 V bei 50 Hz		f_{Netz} – –					
Auflösung									
Betriebspunkt									
Ausgangsnennstrom	I_N	AC 2.2 A	AC 4.1 A	AC 2 x 5.0 A	AC 2.5 A	AC 10.0 A			
Motorleistung S1	P_{Mot}	0.75 kW 1.0 HP	1.5 kW 2.0 HP	2 x 2.2 kW 2 x 3.0 HP	1.1 kW 1.5 HP	4.0 kW 5.4 HP			
PWM-Frequenz		4 (Werkseinstellung) / 8 / 16 kHz		–					
Strombegrenzung (Ausgang nicht kurzschlussfest)	I_{max}	motorisch: 150 %, 60 s generatorisch: 150 %, 2 s		keine					
Maximale Motorleitungslänge		3 m ungeschirmt 10 m geschirmt		10 m ungeschirmt					
Störfestigkeit		erfüllt EN 61800-3							
Störaussendung		erfüllt Kategorie C3 nach EN 61800-3							
Umgebungstemperatur	ϑ_U	-10 °C bis +40 °C P_N -Reduktion: 3 % I_N pro K bis max. 60 °C							
Klimaklasse		EN 60721-3-3, Klasse 3K3							
Lagertemperatur¹⁾		-30 °C bis +85 °C (EN 60721-3-3, Klasse 3K3)							
Maximal zulässige Schwingungs- und Stoßbelastung		gemäß EN 50178							
Schutzart		IP54 (MOVIFIT®-basic-Gehäuse geschlossen und alle Steckeranschlüsse abgedichtet).							
Betriebsart		S1 (EN 60149-1-1 und 1-3)							
Kühlungsart (DIN 41751)		Selbstkühlung							

Typ MOVIFIT® basic	MBF07A-B1-A1	MBF15A-B1-A1	MBS4DA-B1-A1	MBS2RA-B1-A1	MBS4RA-B1-A1
Sachnummer	18252478	18252494	18252532	28213319	18252516
	Umrichter		Duostarter		Reversierstarter
Aufstellungshöhe	<p>$h \leq 1000 \text{ m}$: keine Reduktion</p> <p>$h > 1000 \text{ m}$: I_N-Reduktion um 1 % pro 100 m</p> <p>$h > 2000 \text{ m}$: U_{Netz}-Reduktion um AC 6 V pro 100 m, Überspannungsklasse 2 nach DIN 0110-1</p> <p>$h_{\text{max}} = 4000 \text{ m}$</p>				
Masse	3.3 kg	3.0 kg	2.7 kg		
Abmessungen	siehe Kapitel "Maßbilder" in der Betriebsanleitung				
Notwendige Schutzmaßnahmen	Erdung des Geräts				
Bremsgleichrichter	<p>Bremsgleichrichter BG für SEW-Bremsmotoren</p> <p>Bremsspannung = Anschluss-Spannung U_{Netz}</p>				
4 Binäreingänge (X11, X12)	<p>Potenzialfrei über Optokoppler, SPS-kompatibel (EN 61131-2)</p> <p>$R_i \approx 3.0 \text{ k}\Omega$, $I_E \approx 10 \text{ mA}$, Abtastzyklus $\leq 8 \text{ ms}$</p> <p>+13 – +30 V = "1", Kontakt geschlossen</p> <p>-3 – +5 V = "0", Kontakt offen</p> <p>DI0 – DI3, siehe Kapitel "Funktionen des MOVIFIT® basic mit Binärsteuerung"</p>				
2 Binärausgänge (X13)	<p>SPS-kompatibel nach EN 61131-2</p> <p>+15 – +30 V "1"</p> <p>-3 – +5 V "0"</p> <p>max. 20 mA pro Ausgang / nicht dauerkurzschlussfest</p> <p>DO0 – DO1, siehe Kapitel "Funktionen des MOVIFIT® basic mit Binärsteuerung"</p>				
DC-24-V-Ausgang (X13)	<p>fremd- und kurzschlussfest</p> <p>DC 24 V $\pm 25 \%$</p> <p>max. 100 mA abzüglich Strombelastung an den Digitalausgängen DO0+DO1</p>				

- 1) Legen Sie bei Langzeitlagerung das Gerät alle 2 Jahre für mindestens 5 Minuten an Netzspannung. Ansonsten verkürzt sich die Lebensdauer des Geräts.

3.3 Maßbild MOVIFIT® basic



9007202071151627

4 Technische Daten Zubehör

4.1 Bediengerät

4.1.1 LT-BG



Typ	LT-BG-00
Sachnummer	1 820 864 9
Funktion	Bediengerät
Anschluss	mit 3 m langem Anschlusskabel und Steckverbinder RJ11 zum Anschluss an die Diagnoseschnittstelle X50
Schutzart	IP54 (EN 60529) bei Montage in einem Gehäuse IP20 (EN 60529) ohne Montage
Umgebungstemperatur	0 – +50 °C
Lagertemperatur	0 – +60 °C

4.1.2 MB-LC



Typ	MB-LC-00
Sachnummer	2 820 126 4
Funktion	Bediengerät
Anschluss	mit 1 m langem Anschlusskabel und Steckverbinder RJ11 zum Anschluss an die Diagnoseschnittstelle X50
Schutzart	IP54 (EN 60529) bei Montage in einem Gehäuse IP20 (EN 60529) ohne Montage
Umgebungstemperatur	0 – +50 °C
Lagertemperatur	0 – +60 °C

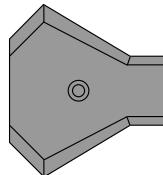
4.2 Zubehör für den PC-Anschluss

4.2.1 USB11A



Typ	USB11A
Sachnummer	0 824 831 1
Funktion	Schnittstellenumsetzer USB – RS485
Lieferumfang	– Schnittstellenumsetzer USB11A – USB-Kabel – Kabel mit Steckverbindern RJ10 – RJ10

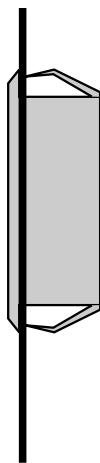
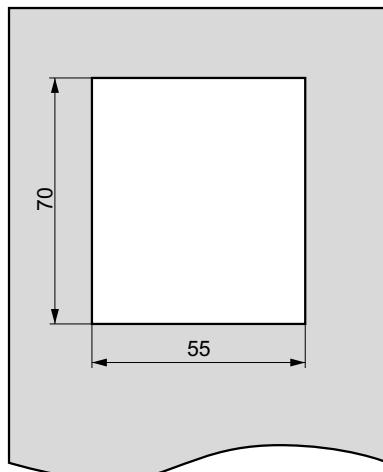
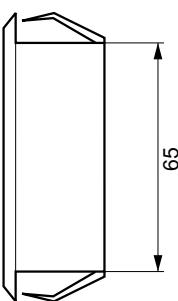
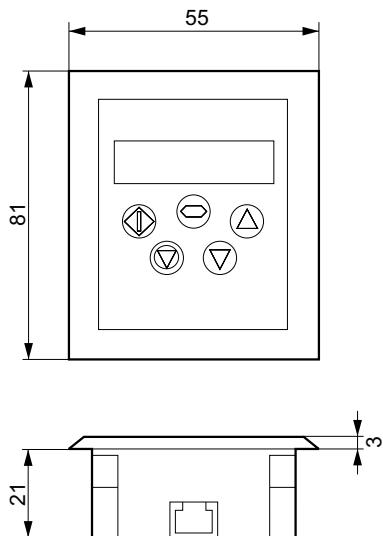
4.2.2 OP LT 003 C



Typ	OP LT 003 C
Sachnummer	1 824 368 1
Funktion	Adapter RJ10 – RJ45 Spannungswandler DC 24 V -> DC 5 V
Lieferumfang	– Adapter OP LT 003 C – Kabel mit Steckverbindern RJ45 – RJ11

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

4.3 Maßbild Bediengerät LT-BG / MB-LC



Aussparung
für Montage in einem Gehäuse

2689204875

Bei korrekter Montage in einem Gehäuse erfüllt das Bediengerät die Anforderungen der Schutzart IP54.

5 Adressenliste

Deutschland					
Hauptverwaltung	Bruchsal	SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG Ernst-Bickle-Straße 42 D-76646 Bruchsal Postfachadresse Postfach 3023 • D-76642 Bruchsal	Tel. +49 7251 75-0 Fax +49 7251 75-1970 http://www.sew-eurodrive.de sew@sew-eurodrive.de		
Fertigungswerk					
Vertrieb					
Fertigungswerk / Industriegetriebe	Bruchsal	SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG Christian-Pähr-Str.10 D-76646 Bruchsal	Tel. +49 7251 75-0 Fax +49 7251 75-2970		
Service Competence Center	Mechanik / Mechatronik	SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG Ernst-Bickle-Straße 1 D-76676 Graben-Neudorf	Tel. +49 7251 75-1710 Fax +49 7251 75-1711 sc-mitte@sew-eurodrive.de		
	Elektronik	SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG Ernst-Bickle-Straße 42 D-76646 Bruchsal	Tel. +49 7251 75-1780 Fax +49 7251 75-1769 sc-elektronik@sew-eurodrive.de		
Drive Technology Center	Nord	SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG Alte Ricklinger Straße 40-42 D-30823 Garbsen (bei Hannover)	Tel. +49 5137 8798-30 Fax +49 5137 8798-55 sc-nord@sew-eurodrive.de		
	Ost	SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG Dänkritzer Weg 1 D-08393 Meerane (bei Zwickau)	Tel. +49 3764 7606-0 Fax +49 3764 7606-30 sc-ost@sew-eurodrive.de		
	Süd	SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG Domagkstraße 5 D-85551 Kirchheim (bei München)	Tel. +49 89 909552-10 Fax +49 89 909552-50 sc-sued@sew-eurodrive.de		
	West	SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG Siemensstraße 1 D-40764 Langenfeld (bei Düsseldorf)	Tel. +49 2173 8507-30 Fax +49 2173 8507-55 sc-west@sew-eurodrive.de		
	Drive Service Hotline / 24-h-Rufbereitschaft		+49 800 SEWHELP +49 800 7394357		
Weitere Anschriften über Service-Stationen in Deutschland auf Anfrage.					
Frankreich					
Fertigungswerk	Hagenau	SEW-USOCOME 48-54 route de Soufflenheim B. P. 20185 F-67506 Haguenau Cedex	Tel. +33 3 88 73 67 00 Fax +33 3 88 73 66 00 http://www.usocome.com sew@usocome.com		
Vertrieb					
Service					
Fertigungswerk	Forbach	SEW-USOCOME Zone industrielle Technopôle Forbach Sud B. P. 30269 F-57604 Forbach Cedex	Tel. +33 3 87 29 38 00		
Montagewerk	Bordeaux	SEW-USOCOME Parc d'activités de Magellan 62 avenue de Magellan - B. P. 182 F-33607 Pessac Cedex	Tel. +33 5 57 26 39 00 Fax +33 5 57 26 39 09		
Vertrieb					
Service					
	Lyon	SEW-USOCOME Parc d'affaires Roosevelt Rue Jacques Tati F-69120 Vaulx en Velin	Tel. +33 4 72 15 37 00 Fax +33 4 72 15 37 15		
	Nantes	SEW-USOCOME Parc d'activités de la forêt 4 rue des Fontenelles F-44140 Le Bignon	Tel. +33 2 40 78 42 00 Fax +33 2 40 78 42 20		



Frankreich			
Paris	SEW-USOCOME Zone industrielle 2 rue Denis Papin F-77390 Verneuil l'Etang	Tel. +33 1 64 42 40 80 Fax +33 1 64 42 40 88	
Weitere Anschriften über Service-Stationen in Frankreich auf Anfrage.			
Ägypten			
Vertrieb Service	Kairo	Copam Egypt for Engineering & Agencies 33 El Hegaz ST, Heliopolis, Cairo	Tel. +20 2 22566-299 +1 23143088 Fax +20 2 22594-757 http://www.copam-egypt.com/ copam@datum.com.eg
Algerien			
Vertrieb	Algier	REDUCOM Sarl 16, rue des Frères Zaghounoune Bellevue 16200 El Harrach Alger	Tel. +213 21 8214-91 Fax +213 21 8222-84 info@reducom-dz.com http://www.reducom-dz.com
Argentinien			
Montagewerk Vertrieb	Buenos Aires	SEW EURODRIVE ARGENTINA S.A. Ruta Panamericana Km 37.5, Lote 35 (B1619IEA) Centro Industrial Garín Prov. de Buenos Aires	Tel. +54 3327 4572-84 Fax +54 3327 4572-21 sewar@sew-eurodrive.com.ar http://www.sew-eurodrive.com.ar
Australien			
Montagewerke Vertrieb Service	Melbourne	SEW-EURODRIVE PTY. LTD. 27 Beverage Drive Tullamarine, Victoria 3043	Tel. +61 3 9933-1000 Fax +61 3 9933-1003 http://www.sew-eurodrive.com.au enquires@sew-eurodrive.com.au
	Sydney	SEW-EURODRIVE PTY. LTD. 9, Sleigh Place, Wetherill Park New South Wales, 2164	Tel. +61 2 9725-9900 Fax +61 2 9725-9905 enquires@sew-eurodrive.com.au
Belgien			
Montagewerk Vertrieb Service	Brüssel	SEW-EURODRIVE n.v./s.a. Researchpark Haasrode 1060 Evenementenlaan 7 BE-3001 Leuven	Tel. +32 16 386-311 Fax +32 16 386-336 http://www.sew-eurodrive.be info@sew-eurodrive.be
Service Compe- tence Center	Industrie- getriebe	SEW-EURODRIVE n.v./s.a. Rue de Parc Industriel, 31 BE-6900 Marche-en-Famenne	Tel. +32 84 219-878 Fax +32 84 219-879 http://www.sew-eurodrive.be service-wallonie@sew-eurodrive.be
Brasilien			
Fertigungswerk Vertrieb Service	São Paulo	SEW-EURODRIVE Brasil Ltda. Avenida Amâncio Gaiolli, 152 - Rodovia Presi- dente Dutra Km 208 Guarulhos - 07251-250 - SP SAT - SEW ATENDE - 0800 7700496	Tel. +55 11 2489-9133 Fax +55 11 2480-3328 http://www.sew-eurodrive.com.br sew@sew.com.br
Montagewerke Vertrieb Service	Rio Claro	SEW-EURODRIVE Brasil Ltda. Rodovia Washington Luiz, Km 172 Condomínio Industrial Conpark Caixa Postal: 327 13501-600 – Rio Claro / SP	Tel. +55 19 3522-3100 Fax +55 19 3524-6653 montadora.rc@sew.com.br
	Joinville	SEW-EURODRIVE Brasil Ltda. Rua Dona Francisca, 12.346 – Pirabeiraba 89239-270 – Joinville / SC	Tel. +55 47 3027-6886 Fax +55 47 3027-6888 filial.sc@sew.com.br



Brasilien			
	Indaiatuba	SEW-EURODRIVE Brasil Ltda. Estrada Municipal Jose Rubim, 205 Rodovia Santos Dumont Km 49 13347-510 - Indaiatuba / SP	Tel. +55 19 3835-8000 sew@sew.com.br
Bulgarien			
Vertrieb	Sofia	BEVER-DRIVE GmbH Bogdanovetz Str.1 BG-1606 Sofia	Tel. +359 2 9151160 Fax +359 2 9151166 bever@bever.bg
Chile			
Montagewerk Vertrieb Service	Santiago de Chile	SEW-EURODRIVE CHILE LTDA. Las Encinas 1295 Parque Industrial Valle Grande LAMPA RCH-Santiago de Chile Postfachadresse Casilla 23 Correo Quilicura - Santiago - Chile	Tel. +56 2 75770-00 Fax +56 2 75770-01 http://www.sew-eurodrive.cl ventas@sew-eurodrive.cl
China			
Fertigungswerk Montagewerk Vertrieb Service	Tianjin	SEW-EURODRIVE (Tianjin) Co., Ltd. No. 46, 7th Avenue, TEDA Tianjin 300457	Tel. +86 22 25322612 Fax +86 22 25323273 info@sew-eurodrive.cn http://www.sew-eurodrive.cn
Montagewerk Vertrieb Service	Suzhou	SEW-EURODRIVE (Suzhou) Co., Ltd. 333, Suhong Middle Road Suzhou Industrial Park Jiangsu Province, 215021	Tel. +86 512 62581781 Fax +86 512 62581783 suzhou@sew-eurodrive.cn
	Guangzhou	SEW-EURODRIVE (Guangzhou) Co., Ltd. No. 9, JunDa Road East Section of GETDD Guangzhou 510530	Tel. +86 20 82267890 Fax +86 20 82267922 guangzhou@sew-eurodrive.cn
	Shenyang	SEW-EURODRIVE (Shenyang) Co., Ltd. 10A-2, 6th Road Shenyang Economic Technological Development Area Shenyang, 110141	Tel. +86 24 25382538 Fax +86 24 25382580 shenyang@sew-eurodrive.cn
	Wuhan	SEW-EURODRIVE (Wuhan) Co., Ltd. 10A-2, 6th Road No. 59, the 4th Quanli Road, WEDA 430056 Wuhan	Tel. +86 27 84478388 Fax +86 27 84478389 wuhan@sew-eurodrive.cn
	Xi'An	SEW-EURODRIVE (Xi'An) Co., Ltd. No. 12 JinYe 2nd Road Xi'An High-Technology Industrial Development Zone Xi'An 710065	Tel. +86 29 68686262 Fax +86 29 68686311 xian@sew-eurodrive.cn
Weitere Anschriften über Service-Stationen in China auf Anfrage.			
Dänemark			
Montagewerk Vertrieb Service	Kopenhagen	SEW-EURODRIVE A/S Geminivej 28-30 DK-2670 Greve	Tel. +45 43 9585-00 Fax +45 43 9585-09 http://www.sew-eurodrive.dk sew@sew-eurodrive.dk



Elfenbeinküste			
Vertrieb	Abidjan	SICA Société Industrielle & Commerciale pour l'Afrique 165, Boulevard de Marseille 26 BP 1173 Abidjan 26	Tel. +225 21 25 79 44 Fax +225 21 25 88 28 sicamot@aviso.ci
Estland			
Vertrieb	Tallin	ALAS-KUUL AS Reti tee 4 EE-75301 Peetri küla, Rae vald, Harjumaa	Tel. +372 6593230 Fax +372 6593231 veiko.soots@alas-kuul.ee
Finnland			
Montagewerk	Hollola	SEW-EURODRIVE OY Vesimäentie 4 FIN-15860 Hollola 2	Tel. +358 201 589-300 Fax +358 3 780-6211 http://www.sew-eurodrive.fi sew@sew.fi
Service	Hollola	SEW-EURODRIVE OY Keskikankaantie 21 FIN-15860 Hollola	Tel. +358 201 589-300 Fax +358 3 780-6211 http://www.sew-eurodrive.fi sew@sew.fi
Fertigungswerk Montagewerk	Karkkila	SEW Industrial Gears Oy Valurinkatu 6, PL 8 FI-03600 Karkkila, 03601 Karkkila	Tel. +358 201 589-300 Fax +358 201 589-310 sew@sew.fi http://www.sew-eurodrive.fi
Gabun			
Vertrieb	Libreville	ESG Electro Services Gabun Feu Rouge Lalala 1889 Libreville Gabun	Tel. +241 741059 Fax +241 741059 esg_services@yahoo.fr
Griechenland			
Vertrieb	Athen	Christ. Boznos & Son S.A. 12, K. Mavromichali Street P.O. Box 80136 GR-18545 Piraeus	Tel. +30 2 1042 251-34 Fax +30 2 1042 251-59 http://www.boznos.gr info@boznos.gr
Großbritannien			
Montagewerk	Normanton	SEW-EURODRIVE Ltd. DeVilliers Way Trident Park Normanton West Yorkshire WF6 1GX	Tel. +44 1924 893-855 Fax +44 1924 893-702 http://www.sew-eurodrive.co.uk info@sew-eurodrive.co.uk
Drive Service Hotline / 24-h-Rufbereitschaft			Tel. 01924 896911
Hongkong			
Montagewerk	Hongkong	SEW-EURODRIVE LTD. Unit No. 801-806, 8th Floor Hong Leong Industrial Complex No. 4, Wang Kwong Road Kowloon, Hong Kong	Tel. +852 36902200 Fax +852 36902211 contact@sew-eurodrive.hk



Indien			
Firmensitz	Vadodara	SEW-EURODRIVE India Private Limited Plot No. 4, GIDC POR Ramangamdi • Vadodara - 391 243 Gujarat	Tel. +91 265 3045200, +91 265 2831086 Fax +91 265 3045300, +91 265 2831087 http://www.seweurodriveindia.com salesvadodara@seweurodriveindia.com
Montagewerk Vertrieb Service	Chennai	SEW-EURODRIVE India Private Limited Plot No. K3/1, Sipcot Industrial Park Phase II Mambakkam Village Sriperumbudur - 602105 Kancheepuram Dist, Tamil Nadu	Tel. +91 44 37188888 Fax +91 44 37188811 saleschennai@seweurodriveindia.com
Irland			
Vertrieb Service	Dublin	Alperton Engineering Ltd. 48 Moyle Road Dublin Industrial Estate Glasnevin, Dublin 11	Tel. +353 1 830-6277 Fax +353 1 830-6458 info@alperton.ie http://www.alperton.ie
Israel			
Vertrieb	Tel Aviv	Liraz Handasa Ltd. Ahofer Str 34B / 228 58858 Holon	Tel. +972 3 5599511 Fax +972 3 5599512 http://www.liraz-handasa.co.il office@liraz-handasa.co.il
Italien			
Montagewerk Vertrieb Service	Solaro	SEW-EURODRIVE di R. Bickle & Co.s.a.s. Via Bernini, 14 I-20020 Solaro (Milano)	Tel. +39 02 96 9801 Fax +39 02 96 980 999 http://www.sew-eurodrive.it sewit@sew-eurodrive.it
Japan			
Montagewerk Vertrieb Service	Iwata	SEW-EURODRIVE JAPAN CO., LTD 250-1, Shimoman-no, Iwata Shizuoka 438-0818	Tel. +81 538 373811 Fax +81 538 373855 http://www.sew-eurodrive.co.jp sewjapan@sew-eurodrive.co.jp
Kamerun			
Vertrieb	Douala	Electro-Services Rue Drouot Akwa B.P. 2024 Douala	Tel. +237 33 431137 Fax +237 33 431137 electrojemba@yahoo.fr
Kanada			
Montagewerke Vertrieb Service	Toronto	SEW-EURODRIVE CO. OF CANADA LTD. 210 Walker Drive Bramalea, ON L6T 3W1	Tel. +1 905 791-1553 Fax +1 905 791-2999 http://www.sew-eurodrive.ca l.watson@sew-eurodrive.ca
	Vancouver	SEW-EURODRIVE CO. OF CANADA LTD. Tilbury Industrial Park 7188 Honeyman Street Delta, BC V4G 1G1	Tel. +1 604 946-5535 Fax +1 604 946-2513 b.wake@sew-eurodrive.ca
	Montreal	SEW-EURODRIVE CO. OF CANADA LTD. 2555 Rue Leger Lasalle, PQ H8N 2V9	Tel. +1 514 367-1124 Fax +1 514 367-3677 a.peluso@sew-eurodrive.ca
Weitere Anschriften über Service-Stationen in Kanada auf Anfrage.			



Kasachstan			
Vertrieb	Almaty	ТОО "СЕВ-ЕВРОДРАЙВ" пр.Райымбека, 348 050061 г. Алматы Республика Казахстан	Тел. +7 (727) 334 1880 Факс +7 (727) 334 1881 http://www.sew-eurodrive.kz sew@sew-eurodrive.kz
Kenia			
Vertrieb	Nairobi	Barico Maintenances Ltd Kamutaga Place Commercial Street Industrial Area P.O.BOX 52217 - 00200 Nairobi	Tel. +254 20 6537094/5 Fax +254 20 6537096 info@barico.co.ke
Kolumbien			
Montagewerk	Bogota	SEW-EURODRIVE COLOMBIA LTDA.	Tel. +57 1 54750-50
Vertrieb		Calle 22 No. 132-60	Fax +57 1 54750-44
Service		Bodega 6, Manzana B Santafé de Bogotá	http://www.sew-eurodrive.com.co sew@sew-eurodrive.com.co
Kroatien			
Vertrieb	Zagreb	KOMPEKS d. o. o. Zeleni dol 10 HR 10 000 Zagreb	Tel. +385 1 4613-158 Fax +385 1 4613-158 kompeks@inet.hr
Lettland			
Vertrieb	Riga	SIA Alas-Kuul Katlakalna 11C LV-1073 Riga	Tel. +371 6 7139253 Fax +371 6 7139386 http://www.alas-kuul.com info@alas-kuul.com
Libanon			
Vertrieb Libanon	Beirut	Gabriel Acar & Fils sarl B. P. 80484 Bourj Hammoud, Beirut	Tel. +961 1 510 532 Fax +961 1 494 971 ssacar@inco.com.lb
		After Sales Service	service@medrives.com
Vertrieb Jordanien / Kuwait / Saudi-Arabien / Syrien	Beirut	Middle East Drives S.A.L. (offshore) Sin El Fil. B. P. 55-378 Beirut	Tel. +961 1 494 786 Fax +961 1 494 971 info@medrives.com http://www.medrives.com
		After Sales Service	service@medrives.com
Litauen			
Vertrieb	Alytus	UAB Irseva Statybininku 106C LT-63431 Alytus	Tel. +370 315 79204 Fax +370 315 56175 irmantas@irseva.lt http://www.sew-eurodrive.lt
Luxemburg			
Montagewerk	Brüssel	SEW-EURODRIVE n.v./s.a.	Tel. +32 16 386-311
Vertrieb		Researchpark Haasrode 1060	Fax +32 16 386-336
Service		Evenementenlaan 7 BE-3001 Leuven	http://www.sew-eurodrive.lu info@sew-eurodrive.be
Madagaskar			
Vertrieb	Antananarivo	Ocean Trade BP21bis. Andraharo Antananarivo. 101 Madagascar	Tel. +261 20 2330303 Fax +261 20 2330330 oceantrabp@moov.mg



Malaysia			
Montagewerk	Johor	SEW-EURODRIVE SDN BHD No. 95, Jalan Seroja 39, Taman Johor Jaya 81000 Johor Bahru, Johor West Malaysia	Tel. +60 7 3549409 Fax +60 7 3541404 sales@sew-eurodrive.com.my
Marokko			
Vertrieb	Mohammedia	SEW-EURODRIVE SARL 2 bis, Rue Al Jahid 28810 Mohammedia	Tel. +212 523 32 27 80/81 Fax +212 523 32 27 89 sew@sew-eurodrive.ma http://www.sew-eurodrive.ma
Mexiko			
Montagewerk	Quéretaro	SEW-EURODRIVE MEXICO SA DE CV SEM-981118-M93 Tequisquiapan No. 102 Parque Industrial Querétaro C.P. 76220 Querétaro, México	Tel. +52 442 1030-300 Fax +52 442 1030-301 http://www.sew-eurodrive.com.mx scmexico@seweurodrive.com.mx
Mongolei			
Vertrieb	Ulaanbaatar	SEW-EURODRIVE Representative Office Mongolia Olympic street 8, 2nd floor Juulchin corp bldg., Sukhbaatar district, Ulaanbaatar 14253	Tel. +976-70009997 Fax +976-70009997 http://www.sew-eurodrive.mn sew@sew-eurodrive.mn
Namibia			
Vertrieb	Swakopmund	DB Mining & Industrial Services Einstein Street Strauss Industrial Park Unit1 Swakopmund	Tel. +264 64 462 738 Fax +264 64 462 734 sales@dbmining.in.na
Neuseeland			
Montagewerke	Auckland	SEW-EURODRIVE NEW ZEALAND LTD. P.O. Box 58-428 82 Greenmount drive East Tamaki Auckland	Tel. +64 9 2745627 Fax +64 9 2740165 http://www.sew-eurodrive.co.nz sales@sew-eurodrive.co.nz
	Christchurch	SEW-EURODRIVE NEW ZEALAND LTD. 10 Settlers Crescent, Ferrymead Christchurch	Tel. +64 3 384-6251 Fax +64 3 384-6455 sales@sew-eurodrive.co.nz
Niederlande			
Montagewerk	Rotterdam	SEW-EURODRIVE B.V. Industrieweg 175 NL-3044 AS Rotterdam Postbus 10085 NL-3004 AB Rotterdam	Tel. +31 10 4463-700 Fax +31 10 4155-552 Service: 0800-SEWHELP http://www.sew-eurodrive.nl info@sew-eurodrive.nl
Nigeria			
Vertrieb	Lagos	EISNL Engineering Solutions and Drives Ltd Plot 9, Block A, Ikeja Industrial Estate (Ogbia Scheme) Adeniyi Jones St. End Off ACME Road, Ogbia, Ikeja, Lagos Nigeria	Tel. +234 (0)1 217 4332 team.sew@eisnl.com http://www.eisnl.com



Norwegen			
Montagewerk	Moss	SEW-EURODRIVE A/S Solgaard skog 71 N-1599 Moss	Tel. +47 69 24 10 20 Fax +47 69 24 10 40 http://www.sew-eurodrive.no sew@sew-eurodrive.no
Österreich			
Montagewerk	Wien	SEW-EURODRIVE Ges.m.b.H. Richard-Strauss-Strasse 24 A-1230 Wien	Tel. +43 1 617 55 00-0 Fax +43 1 617 55 00-30 http://www.sew-eurodrive.at sew@sew-eurodrive.at
Pakistan			
Vertrieb	Karatschi	Industrial Power Drives Al-Fatah Chamber A/3, 1st Floor Central Commercial Area, Sultan Ahmed Shah Road, Block 7/8, Karachi	Tel. +92 21 452 9369 Fax +92-21-454 7365 seweurodrive@cyber.net.pk
Paraguay			
Vertrieb	Fernando de la Mora	SEW-EURODRIVE PARAGUAY S.R.L De la Victoria 112, Esquina nueva Asunción Departamento Central Fernando de la Mora, Barrio Bernardino	Tel. +595 991 519695 Fax +595 21 3285539 sew-py@sew-eurodrive.com.py
Peru			
Montagewerk	Lima	SEW DEL PERU MOTORES REDUCTORES S.A.C. Los Calderos, 120-124 Urbanizacion Industrial Vulcano, ATE, Lima	Tel. +51 1 3495280 Fax +51 1 3493002 http://www.sew-eurodrive.com.pe sewperu@sew-eurodrive.com.pe
Polen			
Montagewerk	Łódź	SEW-EURODRIVE Polska Sp.z.o.o. ul. Techniczna 5 PL-92-518 Łódź	Tel. +48 42 676 53 00 Fax +48 42 676 53 49 http://www.sew-eurodrive.pl servis@sew-eurodrive.pl
	Service	Tel. +48 42 6765332 / 42 6765343 Fax +48 42 6765346	Linia serwisowa Hotline 24H Tel. +48 602 739 739 (+48 602 SEW SEW) servis@sew-eurodrive.pl
Portugal			
Montagewerk	Coimbra	SEW-EURODRIVE, LDA. Apartado 15 P-3050-901 Mealhada	Tel. +351 231 20 9670 Fax +351 231 20 3685 http://www.sew-eurodrive.pt infosew@sew-eurodrive.pt
Rumänien			
Vertrieb	Bukarest	Sialco Trading SRL str. Brazilia nr. 36 011783 Bucuresti	Tel. +40 21 230-1328 Fax +40 21 230-7170 sialco@sialco.ro
Russland			
Montagewerk	St. Petersburg	ZAO SEW-EURODRIVE P.O. Box 36 RUS-195220 St. Petersburg	Tel. +7 812 3332522 +7 812 5357142 Fax +7 812 3332523 http://www.sew-eurodrive.ru sew@sew-eurodrive.ru



Sambia			
Vertrieb	Kitwe	EC Mining Limited Plots No. 5293 & 5294, Tangaanyika Road, Off Mutentemuko Road, Heavy Industrial Park, P.O.BOX 2337 Kitwe	Tel. +260 212 210 642 Fax +260 212 210 645 sales@ecmining.com http://www.ecmining.com
Schweden			
Montagewerk	Jönköping	SEW-EURODRIVE AB Gnejsvägen 6-8 S-55303 Jönköping Box 3100 S-55003 Jönköping	Tel. +46 36 3442 00 Fax +46 36 3442 80 http://www.sew-eurodrive.se jonkoping@sew.se
Schweiz			
Montagewerk	Basel	Alfred Imhof A.G. Jurastrasse 10 CH-4142 Münchenstein bei Basel	Tel. +41 61 417 1717 Fax +41 61 417 1700 http://www.imhof-sew.ch info@imhof-sew.ch
Senegal			
Vertrieb	Dakar	SENEMECA Mécanique Générale Km 8, Route de Rufisque B.P. 3251, Dakar	Tel. +221 338 494 770 Fax +221 338 494 771 senemeca@sentoo.sn http://www.senemeca.com
Serbien			
Vertrieb	Belgrad	DIPAR d.o.o. Ustanicka 128a PC Košum, IV sprat SRB-11000 Beograd	Tel. +381 11 347 3244 / +381 11 288 0393 Fax +381 11 347 1337 office@dipar.rs
Singapur			
Montagewerk	Singapur	SEW-EURODRIVE PTE. LTD. No 9, Tuas Drive 2 Jurong Industrial Estate Singapore 638644	Tel. +65 68621701 Fax +65 68612827 http://www.sew-eurodrive.com.sg sewsingapore@sew-eurodrive.com
Slowakei			
Vertrieb	Bratislava	SEW-Eurodrive SK s.r.o. Rybničná 40 SK-831 06 Bratislava	Tel. +421 2 33595 202 Fax +421 2 33595 200 sew@sew-eurodrive.sk http://www.sew-eurodrive.sk
	Žilina	SEW-Eurodrive SK s.r.o. Industry Park - PChZ ulica M.R.Štefánika 71 SK-010 01 Žilina	Tel. +421 41 700 2513 Fax +421 41 700 2514 sew@sew-eurodrive.sk
	Banská Bystrica	SEW-Eurodrive SK s.r.o. Rudlovská cesta 85 SK-974 11 Banská Bystrica	Tel. +421 48 414 6564 Fax +421 48 414 6566 sew@sew-eurodrive.sk
	Košice	SEW-Eurodrive SK s.r.o. Slovenská ulica 26 SK-040 01 Košice	Tel. +421 55 671 2245 Fax +421 55 671 2254 sew@sew-eurodrive.sk
Slowenien			
Vertrieb	Celje	Pakman - Pogonska Tehnika d.o.o. Ul. XIV. divizije 14 SLO - 3000 Celje	Tel. +386 3 490 83-20 Fax +386 3 490 83-21 pakman@siol.net



Spanien			
Montagewerk	Bilbao	SEW-EURODRIVE ESPAÑA, S.L. Parque Tecnológico, Edificio, 302 E-48170 Zamudio (Vizcaya)	Tel. +34 94 43184-70 Fax +34 94 43184-71 http://www.sew-eurodrive.es sew.spain@sew-eurodrive.es
Südafrika			
Montagewerke	Johannesburg	SEW-EURODRIVE (PROPRIETARY) LIMITED Eurodrive House Cnr. Adcock Ingram and Aerodrome Roads Aeroton Ext. 2 Johannesburg 2013 P.O.Box 90004 Bertsham 2013	Tel. +27 11 248-7000 Fax +27 11 494-3104 http://www.sew.co.za info@sew.co.za
	Kapstadt	SEW-EURODRIVE (PROPRIETARY) LIMITED Rainbow Park Cnr. Racecourse & Omuramba Road Montague Gardens Cape Town P.O.Box 36556 Chempet 7442 Cape Town	Tel. +27 21 552-9820 Fax +27 21 552-9830 Telex 576 062 bgriffiths@sew.co.za
	Durban	SEW-EURODRIVE (PROPRIETARY) LIMITED 48 Prospecton Road Isipingo Durban P.O. Box 10433, Ashwood 3605	Tel. +27 31 902 3815 Fax +27 31 902 3826 cdejager@sew.co.za
	Nelspruit	SEW-EURODRIVE (PTY) LTD. 7 Christie Crescent Vintonia P.O.Box 1942 Nelspruit 1200	Tel. +27 13 752-8007 Fax +27 13 752-8008 robermeyer@sew.co.za
Südkorea			
Montagewerk	Ansan	SEW-EURODRIVE KOREA CO., LTD. B 601-4, Banweol Industrial Estate #1048-4, Shingil-Dong, Danwon-Gu, Ansan-City, Kyunggi-Do Zip 425-839	Tel. +82 31 492-8051 Fax +82 31 492-8056 http://www.sew-korea.co.kr master.korea@sew-eurodrive.com
	Busan	SEW-EURODRIVE KOREA Co., Ltd. No. 1720 - 11, Songjeong - dong Gangseo-ku Busan 618-270	Tel. +82 51 832-0204 Fax +82 51 832-0230 master@sew-korea.co.kr
Swasiland			
Vertrieb	Manzini	C G Trading Co. (Pty) Ltd PO Box 2960 Manzini M200	Tel. +268 2 518 6343 Fax +268 2 518 5033 engineering@cgtrading.co.sz
Tansania			
Vertrieb	Daressalam	SEW-EURODRIVE PTY LIMITED TANZANIA Plot 52, Regent Estate PO Box 106274 Dar Es Salaam	Tel. +255 0 22 277 5780 Fax +255 0 22 277 5788 uroos@sew.co.tz
Thailand			
Montagewerk	Chonburi	SEW-EURODRIVE (Thailand) Ltd. 700/456, Moo.7, Donhuarooh Muang Chonburi 20000	Tel. +66 38 454281 Fax +66 38 454288 sewthailand@sew-eurodrive.com



Tschechische Republik			
Vertrieb Montagewerk Service	Hostivice	SEW-EURODRIVE CZ s.r.o. Floriánova 2459 253 01 Hostivice	Tel. +420 255 709 601 Fax +420 235 350 613 http://www.sew-eurodrive.cz sew@sew-eurodrive.cz
	Drive Service Hotline / 24-h- Rufbereitschaft	HOT-LINE +420 800 739 739 (800 SEW SEW)	Servis: Tel. +420 255 709 632 Fax +420 235 358 218 servis@sew-eurodrive.cz
Tunesien			
Vertrieb	Tunis	T. M.S. Technic Marketing Service Zone Industrielle Mghira 2 Lot No. 39 2082 Fouchana	Tel. +216 79 40 88 77 Fax +216 79 40 88 66 http://www.tms.com.tn tms@tms.com.tn
Türkei			
Montagewerk Vertrieb Service	Kocaeli-Gebze	SEW-EURODRIVE Sistemleri San. Ve TIC. Ltd. Sti Gebze Organize Sanayi Böl. 400 Sok No. 401 41480 Gebze Kocaeli	Tel. +90-262-9991000-04 Fax +90-262-9991009 http://www.sew-eurodrive.com.tr sew@sew-eurodrive.com.tr
Ukraine			
Montagewerk Vertrieb Service	Dnipropetrowsk	ООО «СЕВ-Евродрайв» ул.Рабочая, 23-В, офис 409 49008 Днепропетровск	Тел. +380 56 370 3211 Факс. +380 56 372 2078 http://www.sew-eurodrive.ua sew@sew-eurodrive.ua
Ungarn			
Vertrieb Service	Budapest	SEW-EURODRIVE Kft. H-1037 Budapest Kunigunda u. 18	Tel. +36 1 437 06-58 Fax +36 1 437 06-50 http://www.sew-eurodrive.hu office@sew-eurodrive.hu
USA			
Fertigungswerk Montagewerk Vertrieb Service	Southeast Region	SEW-EURODRIVE INC. 1295 Old Spartanburg Highway P.O. Box 518 Lyman, S.C. 29365	Tel. +1 864 439-7537 Fax Sales +1 864 439-7830 Fax Manufacturing +1 864 439-9948 Fax Assembly +1 864 439-0566 Fax Confidential/HR +1 864 949-5557 http://www.seweurodrive.com cslyman@seweurodrive.com
Montagewerke Vertrieb Service	Northeast Region	SEW-EURODRIVE INC. Pureland Ind. Complex 2107 High Hill Road, P.O. Box 481 Bridgeport, New Jersey 08014	Tel. +1 856 467-2277 Fax +1 856 845-3179 csbridgeport@seweurodrive.com
	Midwest Region	SEW-EURODRIVE INC. 2001 West Main Street Troy, Ohio 45373	Tel. +1 937 335-0036 Fax +1 937 332-0038 cstroy@seweurodrive.com
	Southwest Region	SEW-EURODRIVE INC. 3950 Platinum Way Dallas, Texas 75237	Tel. +1 214 330-4824 Fax +1 214 330-4724 csdallas@seweurodrive.com
	Western Region	SEW-EURODRIVE INC. 30599 San Antonio St. Hayward, CA 94544	Tel. +1 510 487-3560 Fax +1 510 487-6433 cshayward@seweurodrive.com
Weitere Anschriften über Service-Stationen in den USA auf Anfrage.			



Venezuela			
Montagewerk	Valencia	SEW-EURODRIVE Venezuela S.A. Av. Norte Sur No. 3, Galpon 84-319 Zona Industrial Municipal Norte Valencia, Estado Carabobo	Tel. +58 241 832-9804 Fax +58 241 838-6275 http://www.sew-eurodrive.com.ve ventas@sew-eurodrive.com.ve sewfinanzas@cantv.net
Vereinigte Arabische Emirate			
Vertrieb	Schardscha	Copam Middle East (FZC) Sharjah Airport International Free Zone P.O. Box 120709 Sharjah	Tel. +971 6 5578-488 Fax +971 6 5578-499 copam_me@eim.ae
Vietnam			
Vertrieb	Ho-Chi-Minh-Stadt	Alle Branchen außer Hafen und Offshore: Nam Trung Co., Ltd 250 Binh Duong Avenue, Thu Dau Mot Town, Binh Duong Province HCM office: 91 Tran Minh Quyen Street District 10, Ho Chi Minh City	Tel. +84 8 8301026 Fax +84 8 8392223 namtrungco@hcm.vnn.vn truongtantam@namtrung.com.vn khanh-nguyen@namtrung.com.vn
		Hafen und Offshore: DUC VIET INT LTD Industrial Trading and Engineering Services A75/6B/12 Bach Dang Street, Ward 02, Tan Binh District, 70000 Ho Chi Minh City	Tel. +84 8 62969 609 Fax +84 8 62938 842 totien@ducvietint.com
	Hanoi	Nam Trung Co., Ltd R.205B Tung Duc Building 22 Lang ha Street Dong Da District, Hanoi City	Tel. +84 4 37730342 Fax +84 4 37762445 namtrunghn@hn.vnn.vn
Weißrussland			
Vertrieb	Minsk	SEW-EURODRIVE BY RybalkoStr. 26 BY-220033 Minsk	Tel. +375 17 298 47 56 / 298 47 58 Fax +375 17 298 47 54 http://www.sew.by sales@sew.by



Stichwortverzeichnis

A

Abmantel-Werkzeug.....	28
Ader-Querschnitt.....	29
Anschluss	
AS-Interface, X21.....	19
Bediengerät LT-BG	13
Bediengerät MB-LC	13
Binärausgänge DO0+DO1, X13.....	22
Binäreingänge DI0+DI1, X11	21
Binäreingänge DI2+DI3, X12	21
Diagnoseschnittstelle X50.....	20, 22
Für MOVIFIT® basic mit AS-Interface.....	19
Für MOVIFIT® basic mit Binärsteuerung	21
Motor.....	16
Motorkabel	17
PC	14
Sensor 2, X22	19
Sensor 3, X23	20
Steuereinheit.....	18
Anschluss-Schema	8
AS-Interface	
Anschluss.....	19
Technische Daten	31

B

Binärausgänge DO0+DO1, X13.....	22
Binäreingänge DI0+DI1, X11	21
Binäreingänge DI2+DI3, X12	21

D

Diagnoseschnittstelle X50, Anschluss	20, 22
--	--------

K

Kabdeldichtung	28
----------------------	----

L

LT-BG	
Anschluss.....	13
Aussparung für Schaltschrankmontage	36
Beschreibung	11
Maßbild	36
Tasten	11
Technische Daten	35

M

Maßbild	
Bediengerät LT-BG	36
Bediengerät MB-LC	36
MOVIFIT® basic.....	34
MB-LC	
Anschluss	13
Aussparung für Schaltschrankmontage	36
Beschreibung	12
Maßbild	36
Tasten.....	12
Technische Daten	35
Motorkabel	17
MOVIFIT®	
MOVIFIT®-FC	7
MOVIFIT®-SC	6

P

PC, Anschluss	14
---------------------	----

S

Sensor 2, Anschluss	19
Sensor 3, Anschluss	20
Sicherung.....	29

T

Technische Daten	
Bediengerät LT-BG	35
Bediengerät MB-LC	35
MOVIFIT® basic mit AS-Interface	30
MOVIFIT® basic mit Binärsteuerung	32
Topologie	8
Typenbezeichnung	10
Typenschild.....	10

X

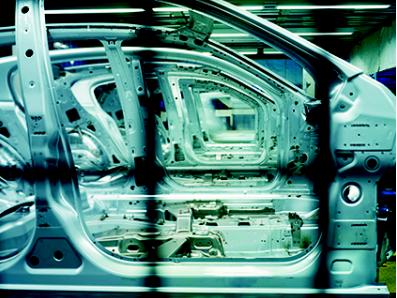
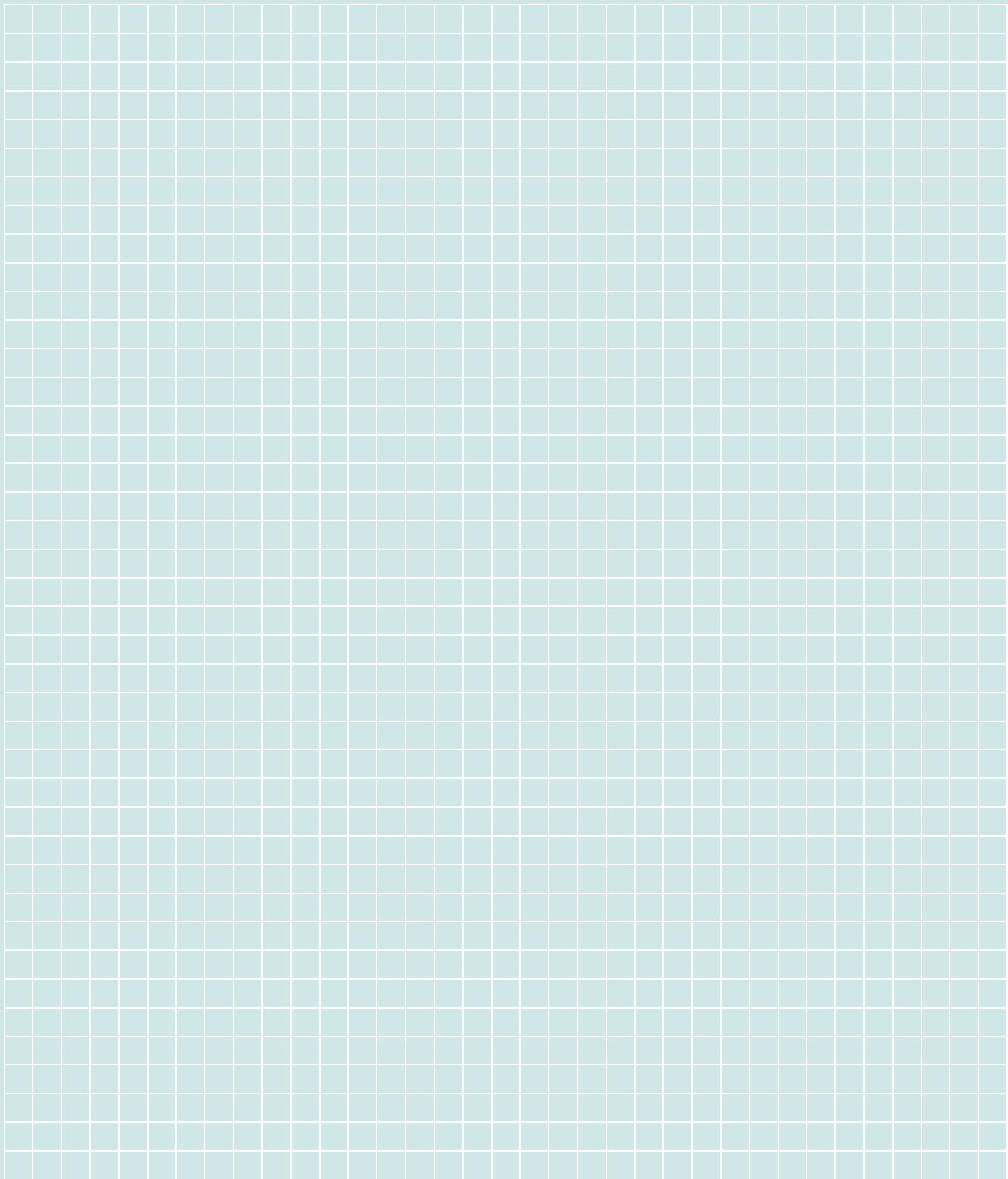
X11, Anschluss Binäreingänge DI0+DI1.....	21
X12, Anschluss Binäreingänge DI2+DI3.....	21
X13, Binärausgänge DO0+DO1	22
X21, Anschluss AS-Interface	19
X22, Anschluss Sensor 2.....	19
X23, Anschluss Sensor 3.....	20
X50, Diagnoseschnittstelle	20, 22



Stichwortverzeichnis

Z

Zubehör 28





SEW-EURODRIVE
Driving the world

SEW
EURODRIVE

SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG
P.O. Box 3023
76642 BRUCHSAL
GERMANY
Phone +49 7251 75-0
Fax +49 7251 75-1970
sew@sew-eurodrive.com
→ www.sew-eurodrive.com