



SEW
EURODRIVE

Korrektur



Dezentrale Antriebs- und Positioniersteuerung
MOVIPRO®-SDC



Inhaltsverzeichnis

1	Korrektur	5
2	Zubehörkomponenten.....	6
3	X1214: AC-400-V-Eingang/DC-24-V-Versorgung für Versorgungskabel	8
3.1	Wichtige Informationen zur DC-24-V-Versorgung	9
3.2	Meldekontakt für externen Wartungsschalter	9
3.3	Codierung	10
3.4	Anschlusskabel	12
3.4.1	4 kW Geräteleistung.....	12
3.4.2	7,5 kW Geräteleistung.....	12
3.4.3	11 kW Geräteleistung.....	14
3.4.4	15 kW Geräteleistung.....	15
3.4.5	Aderbelegung	16
3.4.6	Schaltbild.....	16
4	X2011: Motor mit Bremsenansteuerung.....	17
4.1	Anschlusskabel	18
4.1.1	2,2 kW Geräteleistung.....	18
4.1.2	Aderbelegung	22
4.1.3	Adapterkabel	23
5	X2012: Motor mit Bremsenansteuerung.....	24
5.1	Anschlusskabel	25
5.1.1	4 kW Geräteleistung.....	25
5.1.2	7,5 kW Geräteleistung.....	29
5.1.3	Aderbelegung	33
5.1.4	Verlängerungskabel	35
5.1.5	Phasenwendekabel	35
5.2	Anschlusskomponente	37
5.2.1	Brückenstecker Temperaturfühler	37
6	X2016: Motor mit Bremsenansteuerung.....	38
6.1	Anschlusskabel	39
6.1.1	11 kW Geräteleistung.....	39
6.1.2	15 kW Geräteleistung.....	40
6.1.3	22 kW Geräteleistung.....	42
6.1.4	Aderbelegung	42
6.1.5	Verlängerungskabel	43
6.1.6	Phasenwendekabel	44
7	Statusmeldungen.....	46
7.1	Status-LEDs	51
7.1.1	Status-LED S1 PROFINET IO	51
7.1.2	Status-LED S1 PROFIBUS	52
7.1.3	Status-LED S1 EtherNet/IP™ und Modbus/TCP	52
7.1.4	Status-LED S1 DeviceNet™	53
7.1.5	Status-LED S2	53

7.1.6	Status-LED S2	53
7.1.7	Status-LED S3	54
7.1.8	Status-LED S3	54
7.1.9	Status-LEDs FO1 und FO2 Ethernet-Anschluss Push-Pull SCRJ	54
8	Gerätetausch.....	56
8.1	Voraussetzungen für einen erfolgreichen Gerätetausch.....	56
8.2	Gerätetausch durchführen	56
8.3	SD-Speicherkarte als Ersatzteil bestellt.....	58
9	Konformitätserklärung	59

1 Korrektur

Diese Korrektur gilt für die Betriebsanleitung "MOVIPRO®-SDC", Sachnummer 19299206, Ausgabe 05/2016.

Ersetzungen

- Kapitel 3.7.2 "Zubehörkomponenten" wird durch "Zubehörkomponenten" (→ 6) ersetzt
- Kapitel 7.12.5 "X1214: AC-400-V-Eingang/DC-24-V-Versorgung für Versorgungskabel" wird durch "X1214: AC-400-V-Eingang/DC-24-V-Versorgung für Versorgungskabel" (→ 8) ersetzt
- Kapitel 7.12.6 "X2011: Motor mit Bremsenansteuerung" wird durch "X2011: Motor mit Bremsenansteuerung" (→ 17) ersetzt
- Kapitel 7.12.7 "X2012: Motor mit Bremsenansteuerung" wird durch "X2012: Motor mit Bremsenansteuerung" (→ 24) ersetzt
- Kapitel 7.12.8 "X2016: Motor mit Bremsenansteuerung" wird durch "X2016: Motor mit Bremsenansteuerung" (→ 38) ersetzt
- Kapitel 9.4.3 "Statusmeldungen" wird durch "Statusmeldungen" (→ 46) ersetzt
- Kapitel 10.2 "Gerätetausch" wird durch "Gerätetausch" (→ 56) ersetzt
- Kapitel 12 "Konformitätserklärung" wird durch "Konformitätserklärung" (→ 59) ersetzt

2 Zubehörkomponenten

Folgendes Zubehör ist je nach Geräteausführung verfügbar. Weitere Informationen finden Sie in folgender Dokumentation: Zusatz zur Betriebsanleitung "MOVIPRO® Zubehör". Wenn Sie nicht sicher sind, welches Zubehör Sie benötigen, helfen Ihnen die Mitarbeiter von SEW-EURODRIVE gern bei der Auswahl.

	Sachnummer
Anschaltboxen	
Weitere Informationen finden Sie im Kapitel Elektrische Anschlüsse.	
PZM2xA-A075-D02-00	18250149
PZM2xA-A150-D03-00	18250157
PZM2xA-A220-D04-00	28218264
PZM2xA-A022-M13-00	18250238
PZM2xA-A040-M14-00	18250165
PZM2xA-A075-M16-00	18250173
Anschlusskabel	
Weitere Informationen zu Anschlusskabeln für Motoren, Geber, Bremswiderstände und Ähnlichem finden Sie bei den entsprechenden Anschlüssen im Kapitel Elektrische Anschlüsse.	
Sensor-/Aktor-Boxen	
Weitere Informationen finden Sie im Kapitel Elektrische Anschlüsse.	
Sensor-/Aktor-Box 1 m (4 Anschlüsse)	18255477
Sensor-/Aktor-Box 3 m (4 Anschlüsse)	18255485
Sensor-/Aktor-Box 1 m (8 Anschlüsse)	13309269
Sensor-/Aktor-Box 2 m (8 Anschlüsse)	13309277
Sensor-/Aktor-Box 3 m (8 Anschlüsse)	13309285
Sensor-/Aktor-Box 5 m (8 Anschlüsse)	13309293
Sensor-/Aktor-Box 10 m (8 Anschlüsse)	13309307
Bremswiderstände	
Weitere Informationen finden Sie im Kapitel Technische Daten.	
BW100-004-00 (inklusive montiertem Anschlusskabel 1.5 m) Baugröße 0	17962188
BW050-008-01 Baugröße 1	17962242
BW033-012-01 Baugröße 1	17962196
BW017-024-02 Baugröße 2	17962218
BW014-028-02 Baugröße 2	17962226
Montagezubehör	
Weitere Informationen finden Sie im Kapitel Mechanische Installation.	
Befestigungssatz Winkel groß (4 Stück)	12708305
Griffoption 270	18222781
Griffoption 390	18222803

23541644/DE – 07/2017

	Sachnummer
Montagezubehör für Bremswiderstände	
Befestigungssatz Winkel BW Baugröße 1 und 2	18229689
Anschlusskomponenten	
Brückenstecker STO	11747099
Lüfterbaugruppe	
Lüfterbaugruppe	12709700

3 X1214: AC-400-V-Eingang/DC-24-V-Versorgung für Versorgungskabel

Funktion
<ul style="list-style-type: none"> AC-400-V-Eingang zur Geräteversorgung bis 22 kW Aus- und Eingang für DC 24 V Meldekontakt für externen Wartungsschalter Für den Anschluss eines Versorgungskabels

Anschlussart
Han-Modular® 10 B, male, 1 Längsbügel

Anschlussbild

[a] Han®-C-Modul, male		
Nr.	Name	Funktion
1	L1	Netzanschluss Phase 1
2	L2	Netzanschluss Phase 2
3	L3	Netzanschluss Phase 3

[b] Han®-EE-Modul, male	
Codierung der Geräteleistung, siehe Kapitel "Codierung" (→ 10)	

[c] Han®-EE-Modul, male		
Nr.	Name	Funktion
1	+24V_C	DC-24-V-Eingang – Stützspannung
2	SC	Meldekontakt für Wartungsschalter
3	VO24	DC-24-V-Ausgang
4	n.c.	Nicht belegt
5	0V24_C	0V24-Bezugspotenzial – Stützspannung
6	n.c.	Nicht belegt
7	GND	Bezugspotenzial
8	n.c.	Nicht belegt

Gelenkrahmen		
Nr.	Name	Funktion
–	PE	Schutzleiteranschluss

3.1 Wichtige Informationen zur DC-24-V-Versorgung

Die DC-24-V-Versorgung der internen Komponenten kann wahlweise über das Gerät oder über eine externe DC-24-V-Stützspannung erfolgen.

Um die **interne** DC-24-V-Versorgung zu nutzen, brücken Sie folgende Kontakte:

- [c].1 und [c].3
- [c].5 und [c].7

HINWEIS



Wenn Sie eine externe DC-24-V-Stützspannung nutzen, belegen Sie die Kontakte [c].3 und [c].7 nicht.

Um eine **externe** DC-24-V-Stützspannung zu nutzen, schließen Sie diese an die folgenden Kontakte an:

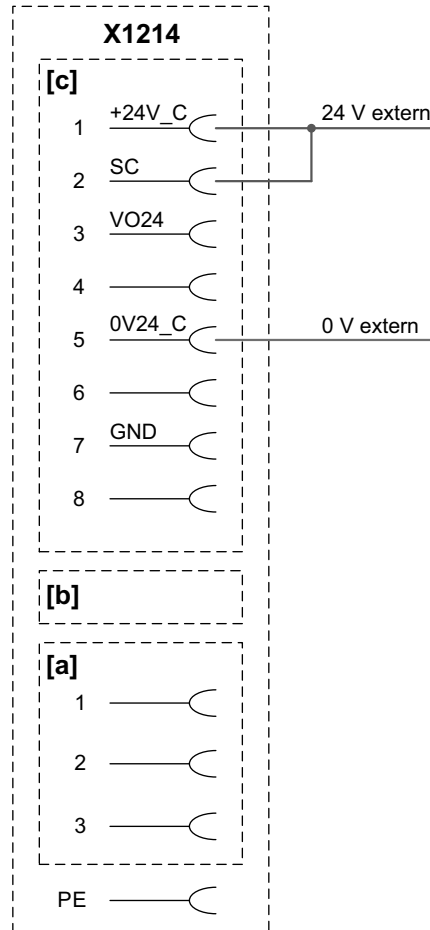
- [c].1
- [c].5

3.2 Meldekontakt für externen Wartungsschalter

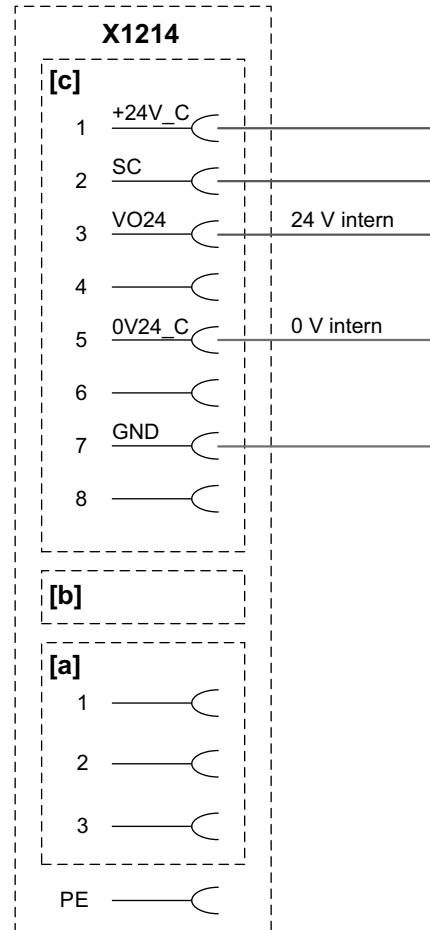
Das Gerät verfügt über einen Meldekontakt für einen externen Wartungsschalter.

Wenn Sie keinen externen Wartungsschalter nutzen, müssen Sie die DC 24 V auf den Meldekontakt (SC) brücken.

Anschlussvariante DC-24-V-Versorgung extern



Anschlussvariante DC-24-V-Versorgung intern



18014401553705995

3.3 Codierung

Folgende Tabelle zeigt die Zuordnung der unterschiedlichen Codierungen zu den jeweiligen Geräteleistungen:

Geräteleistung	Codierung Anschluss
2.2 kW	

23541644/DE – 07/2017

Geräteleistung	Codierung Anschluss
4 kW	
7.5 kW	
11 kW	
15 kW	

Geräteleistung	Codierung Anschluss
22 kW	

3.4 Anschlusskabel

3.4.1 4 kW Geräteleistung

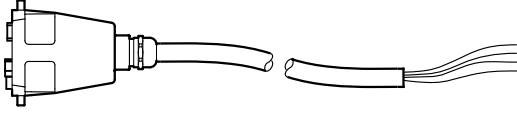
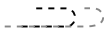
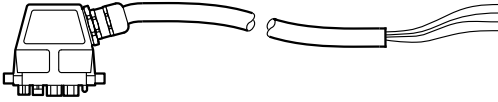
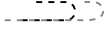
IEC und UL

Kabel	Länge/Verlegeart	Typ	Komponente
Sachnummer: 18131433 Kabelaufbau: 4G2.5 Han® 10 B ↔ Offen mit Aderendhülsen	Variable Länge 	D/2.5	—

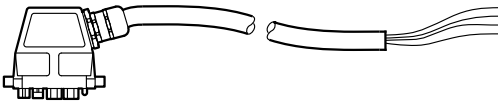
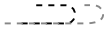
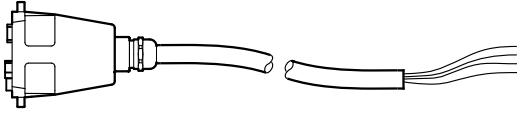
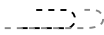
3.4.2 7,5 kW Geräteleistung

IEC

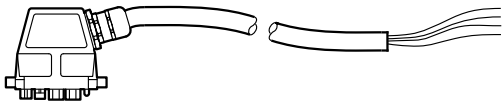

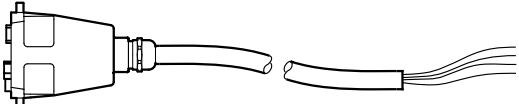
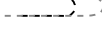

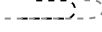
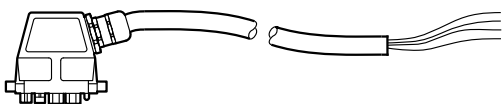
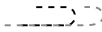
Kabel	Länge/Verlegeart	Typ	Komponente
Sachnummer: 18131433 Kabelaufbau: 4G2.5 Han® 10 B ↔ Offen mit Aderendhülsen	Variable Länge 	D/2.5	—

Kabel	Länge/Verlegeart	Typ	Komponente
Sachnummer: 18195253 Kabelaufbau: 4G4.0  Han® 10 B ↔ Offen mit Aderendhülsen	Variable Länge 	D/4	–
Sachnummer: 18195237 Kabelaufbau: 4G4.0  Han® 10 B ↔ Offen mit Aderendhülsen	Variable Länge 	D/4	–

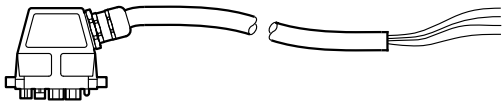

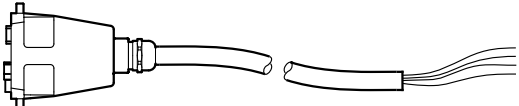
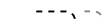
UL

Kabel	Länge/Verlegeart	Typ	Komponente
Sachnummer: 18195237 Kabelaufbau: 4G4.0  Han® 10 B ↔ Offen mit Aderendhülsen	Variable Länge 	D/4	–
Sachnummer: 18195253 Kabelaufbau: 4G4.0  Han® 10 B ↔ Offen mit Aderendhülsen	Variable Länge 	D/4	–

3.4.3 11 kW Geräteleistung**IEC**

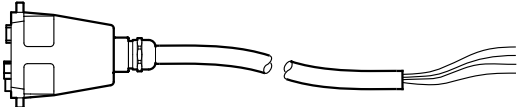
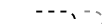
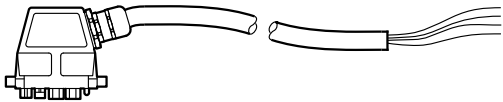

Kabel	Länge/Verlegeart	Typ	Komponente
Sachnummer: 18174183 Kabelaufbau: 4G6.0  Han® 10 B ↔ Offen mit Aderendhülsen	Variable Länge 	D/6	–
Sachnummer: 18131468 Kabelaufbau: 4G6.0  Han® 10 B ↔ Offen mit Aderendhülsen	Variable Länge 	D/6	–
Sachnummer: 18195253 Kabelaufbau: 4G4.0  Han® 10 B ↔ Offen mit Aderendhülsen	Variable Länge 	D/4	–
Sachnummer: 18195237 Kabelaufbau: 4G4.0  Han® 10 B ↔ Offen mit Aderendhülsen	Variable Länge 	D/4	–

UL

Kabel	Länge/Verlegeart	Typ	Komponente
Sachnummer: 18174183 Kabelaufbau: 4G6.0  Han® 10 B ↔ Offen mit Aderendhülsen	Variable Länge 	D/6	–
Sachnummer: 18131468 Kabelaufbau: 4G6.0  Han® 10 B ↔ Offen mit Aderendhülsen	Variable Länge 	D/6	–

3.4.4 15 kW Geräteleistung

IEC

Kabel	Länge/Verlegeart	Typ	Komponente
Sachnummer: 18131468 Kabelaufbau: 4G6.0  Han® 10 B ↔ Offen mit Aderendhülsen	Variable Länge 	D/6	–
Sachnummer: 18174183 Kabelaufbau: 4G6.0  Han® 10 B ↔ Offen mit Aderendhülsen	Variable Länge 	D/6	–

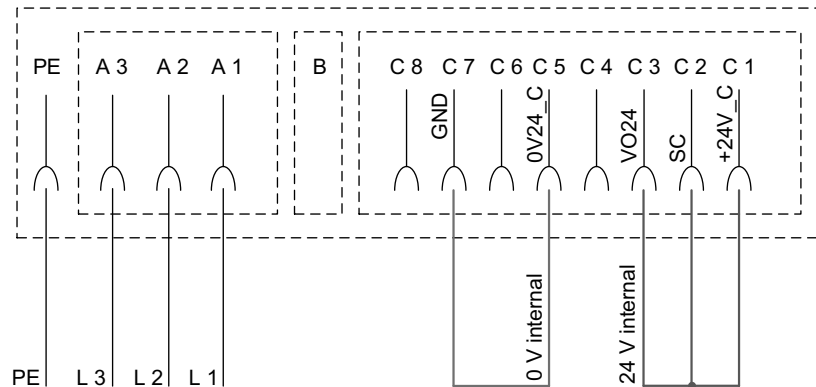
3.4.5 Aderbelegung

Sachnummer	Signalname	Aderfarbe
18131433	L1	Schwarz/1
18131468	L2	Schwarz/2
18174183	L3	Schwarz/3
	PE	Grün-Gelb

3.4.6 Schaltbild

Folgende Abbildung zeigt das Schaltbild der Anschlusskabel mit den Sachnummern:

- 18131433
- 18311468
- 18174183



14792950155

4 X2011: Motor mit Bremsenansteuerung

ACHTUNG

Beschädigungen oder Fehlfunktionen durch den Einsatz von Motoren mit eingebautem Bremsgleichrichter.

Beschädigung des Antriebssystems oder seiner Umgebung.

- Verwenden Sie in Verbindung mit diesem Gerät keine Motoren mit eingebautem Bremsgleichrichter.

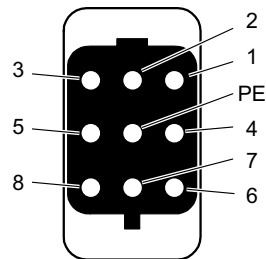
Funktion

Leistungsanschluss für Motor mit Bremse bis max. 4 kW

Anschlussart

Han® Q 8/0, female

Anschlussbild

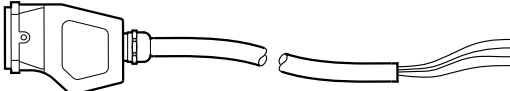
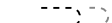
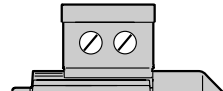
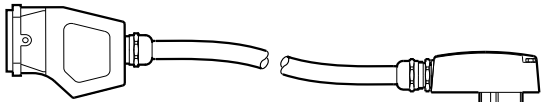

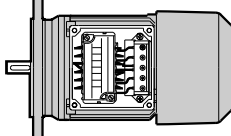
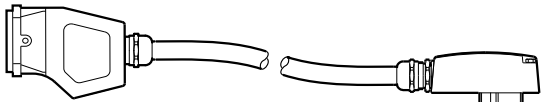

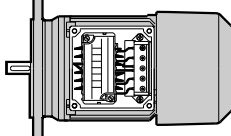
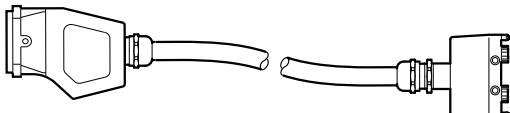
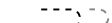
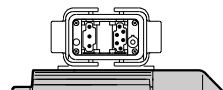


Nr.	Name	Funktion
1	U	Ausgang Motorphase U
2	14	Bremse Klemme 14 (weiß)
3	W	Ausgang Motorphase W
4	15	Bremse Klemme 15 (blau)
5	TF/TH/KTY+	Temperaturfühler Motor (+)
6	13	Bremse Klemme 13 (rot)
7	V	Ausgang Motorphase V
8	TF/TH/KTY-	Temperaturfühler Motor (-)
PE	PE	Schutzleiteranschluss

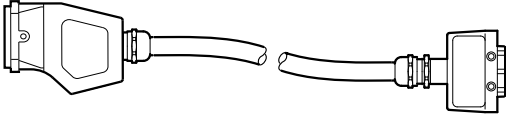
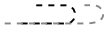
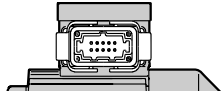
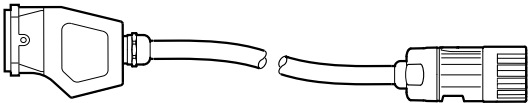
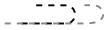
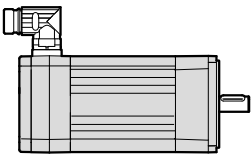
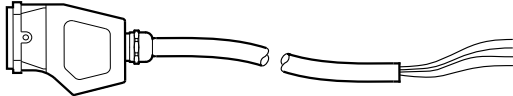
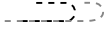
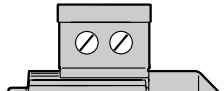
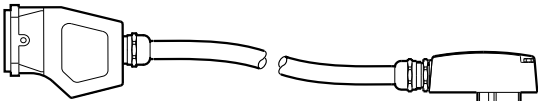

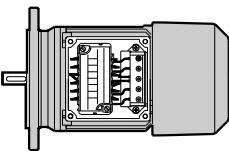
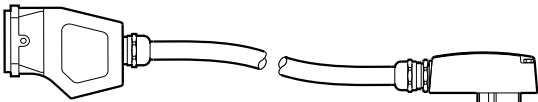

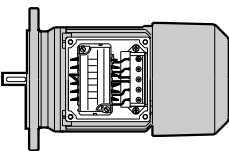
4.1 Anschlusskabel

4.1.1 2,2 kW Geräteleistung

IEC

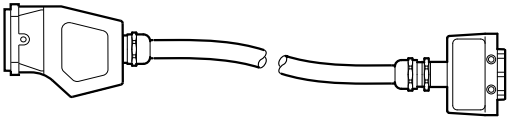
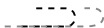
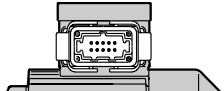
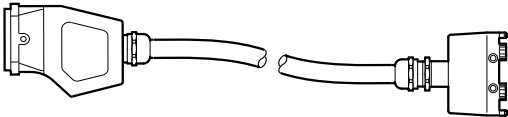
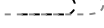
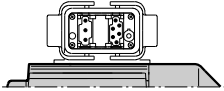
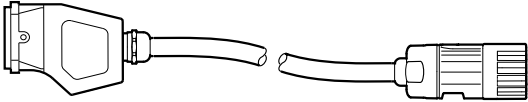
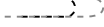
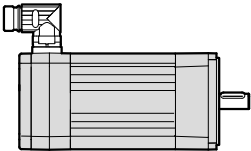
Kabel	Länge/Verlegeart	Typ	Komponente
Sachnummer: 18125794  Han® Q 8/0 ↔ Offen (Klemmenkastenanschluss M4)	Variable Länge 	D/1.5	DRS71 – 90L DRE80 – 100 DRP90 – 100 DRN80 – 100 DRL71 – 80 
Sachnummer: 18127703 𐤀  Han® Q 8/0 ↔ IS 𐤀	Variable Länge 	D/1.5	DRS71 – 90𐤀 DRE80 – 100𐤀 DRP90 – 100𐤀 DRN80 – 100𐤀 DRL71 – 80𐤀 
Sachnummer: 18127681 △  Han® Q 8/0 ↔ IS △	Variable Länge 	D/1.5	DRS71 – 90△ DRE80 – 100△ DRP90 – 100△ DRN80 – 100△ DRL71 – 80△ 
Sachnummer: 18127711  Han® Q 8/0 ↔ ABB8	Variable Länge 	D/1.5	DRS71 – 90 DRE80 – 100 DRP90 – 100 DRN80 – 100 DRL71 – 80 

23541644/DE – 07/2017

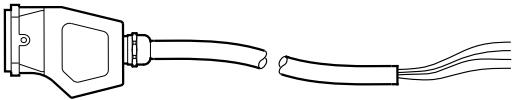
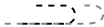
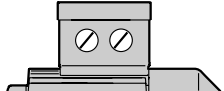
Kabel	Länge/Verlegeart	Typ	Komponente
Sachnummer: 18127738  Han® Q 8/0 ↔ ASB8	Variable Länge 	D/1.5	DRS71 – 90 DRE80 – 100 DRP90 – 100 DRN80 – 100 DRL71 – 80 
Sachnummer: 18125859  Han® Q 8/0 ↔ SB11	Variable Länge 	E/1.5	CMP63 – 80 
Sachnummer: 18143776  Han® Q 8/0 ↔ Offen (Klemmenkastenanschluss M4)	Variable Länge 	D/2.5	DRS71 – 90 DRE80 – 100 DRP90 – 100 DRN80 – 100 DRL71 – 80 
Sachnummer: 18144284 △  Han® Q 8/0 ↔ IS △	Variable Länge 	D/2.5	DRS71 – 90△ DRE80 – 100△ DRP90△ DRN80 – 100△ DRL71 – 80△ 
Sachnummer: 18145949 人  Han® Q 8/0 ↔ IS 人	Variable Länge 	D/2.5	DRS71 – 90人 DRE80 – 100人 DRP90 – 100人 DRN80 – 100人 DRL71 – 80人 

4 X2011: Motor mit Bremsenansteuerung

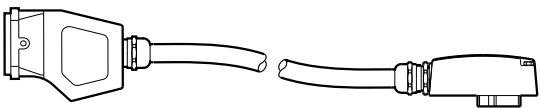

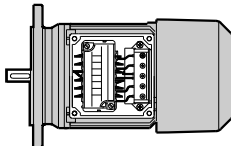
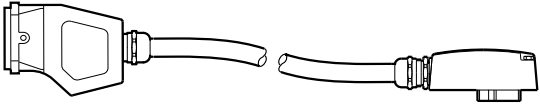

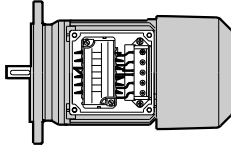
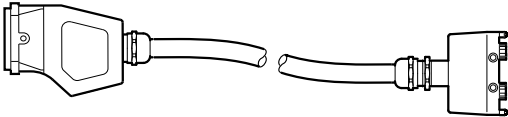

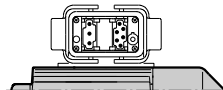
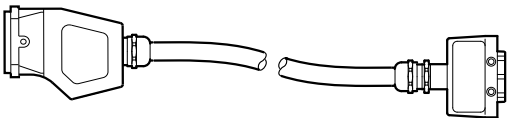

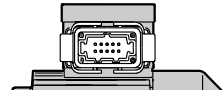
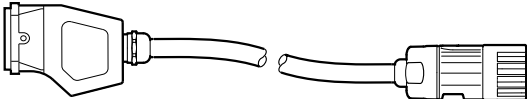

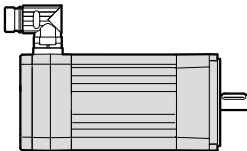
Anschlusskabel

Kabel	Länge/Verlegeart	Typ	Komponente
Sachnummer: 18174434  <p>Han® Q 8/0 ↔ ASB8</p>	Variable Länge 	D/2.5	DRS71 – 90 DRE80 – 100 DRP90 – 100 DRN80 – 100 DRL71 – 80 
Sachnummer: 18174442  <p>Han® Q 8/0 ↔ ABB8</p>	Variable Länge 	D/2.5	DRS71 – 90 DRE80 – 100 DRP90 – 100 DRN80 – 100 DRL71 – 80 
Sachnummer: 18174450  <p>Han® Q 8/0 ↔ SB11</p>	Variable Länge 	E/2.5	CMP63 – 80 

UL

Kabel	Länge/Verlegeart	Typ	Komponente
Sachnummer: 18143776  <p>Han® Q 8/0 ↔ Offen (Klemmenkastenschluss M4)</p>	Variable Länge 	D/2.5	DRS71 – 90 DRE80 – 100 DRP90 – 100 DRN80 – 100 DRL71 – 80 

23541644/DE – 07/2017

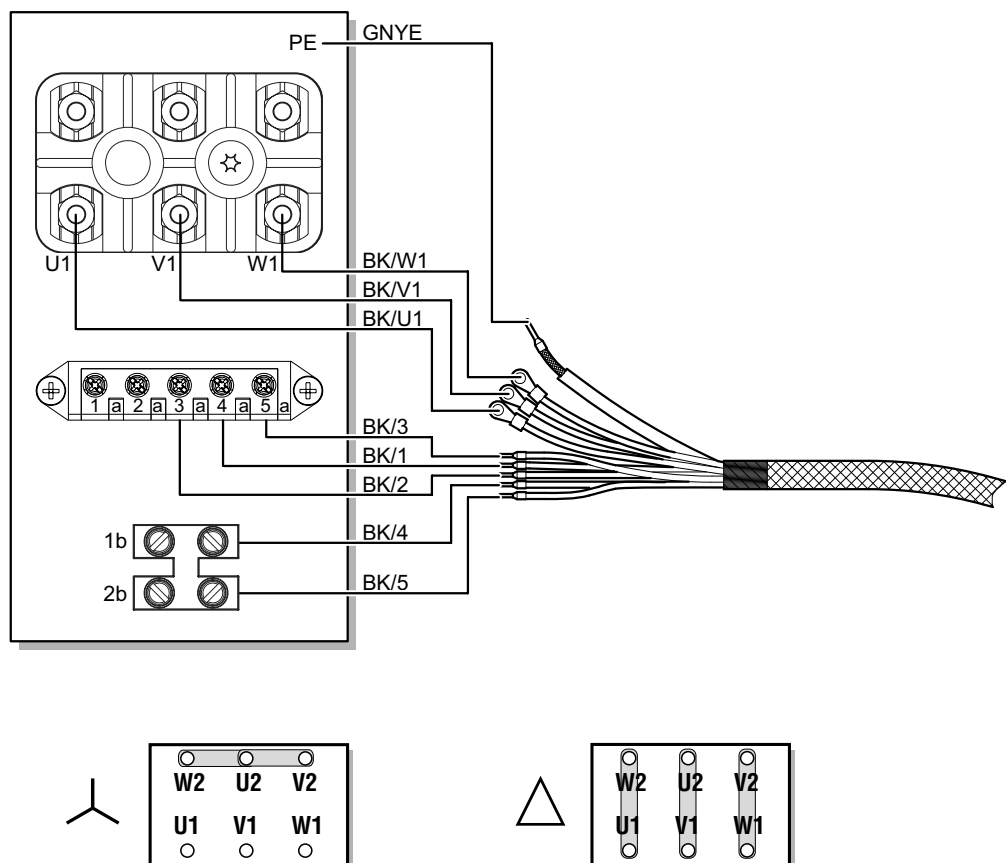
Kabel	Länge/Verlegeart	Typ	Komponente
Sachnummer: 18145949 人  Han® Q 8/0 ↔ IS 人	Variable Länge 	D/2.5	DRS71 – 90人 DRE80 – 100人 DRP90 – 100人 DRN80 – 100人 DRL71 – 80人 
Sachnummer: 18144284 △  Han® Q 8/0 ↔ IS △	Variable Länge 	D/2.5	DRS71 – 90△ DRE80 – 100△ DRP90△ DRN80 – 100△ DRL71 – 80△ 
Sachnummer: 18174442  Han® Q 8/0 ↔ ABB8	Variable Länge 	D/2.5	DRS71 – 90 DRE80 – 100 DRP90 – 100 DRN80 – 100 DRL71 – 80 
Sachnummer: 18174434  Han® Q 8/0 ↔ ASB8	Variable Länge 	D/2.5	DRS71 – 90 DRE80 – 100 DRP90 – 100 DRN80 – 100 DRL71 – 80 
Sachnummer: 18174450  Han® Q 8/0 ↔ SB11	Variable Länge 	E/2.5	CMP63 – 80 

4.1.2 Aderbelegung

Sachnummer	Signalname	Aderfarbe
18125794 18143776	U1	Schwarz/U1
	V1	Schwarz/V1
	W1	Schwarz/W1
	4a	Schwarz/1
	3a	Schwarz/2
	5a	Schwarz/3
	1b	Schwarz/4
	2b	Schwarz/5
	PE-Anschluss	Grün-Gelb + Schirmende (Innenschirm)

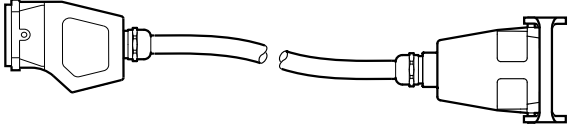
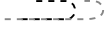
Anschluss des Hybridkabels

Folgende Abbildung zeigt den beispielhaften Anschluss des Hybridkabels an den Klemmenkasten des Motors. Beachten Sie zusätzlich das Schaltbild des jeweiligen Motors.



18014401328186635

4.1.3 Adapterkabel

Kabel	Länge/Verlegeart	Typ	Komponente
Sachnummer: 18161243  Han® Q 8/0 ↔ Han® 6 B	Variable Länge 	D/2.5	Alle Anschlusskabel mit Han® 6B Beachten Sie die Motorzuordnungen zum Gerät (2.2 kW).

5 X2012: Motor mit Bremsenansteuerung

ACHTUNG

Beschädigungen oder Fehlfunktionen durch den Einsatz von Motoren mit eingebautem Bremsgleichrichter.

Beschädigung des Antriebssystems oder seiner Umgebung.

- Verwenden Sie in Verbindung mit diesem Gerät keine Motoren mit eingebautem Bremsgleichrichter.

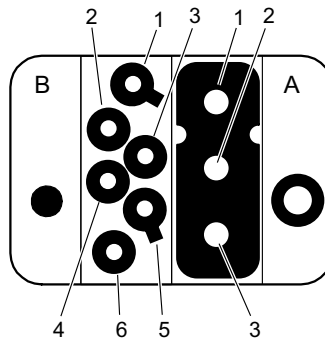
Funktion

Leistungsanschluss für Motor mit Bremse bis max. 7.5 kW

Anschlussart

Han-Modular® 6 B, female, 1 Längsbügel

Anschlussbild



[A] Han®-C-Modul, female

Nr.	Name	Funktion
1	U	Ausgang Motorphase U
2	V	Ausgang Motorphase V
3	W	Ausgang Motorphase W

[B] Han®-E-Protected-Modul, female

Nr.	Name	Funktion
1	TF/TH/KTY+	Temperaturfühler Motor (+)
2	15	Bremse Klemme 15 (blau)
3	13	Bremse Klemme 13 (rot)
4	14	Bremse Klemme 14 (weiß)
5	n.c.	Nicht belegt
6	TF/TH/KTY-	Temperaturfühler Motor (-)

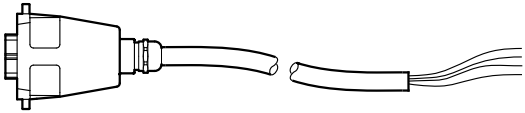

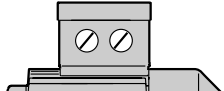
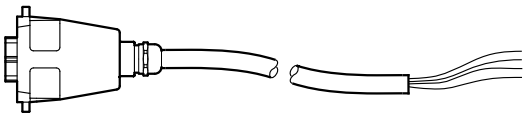

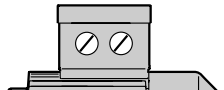
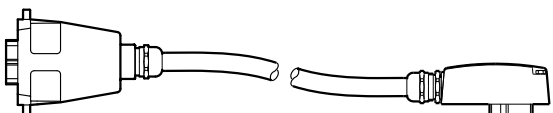
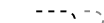
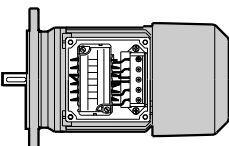
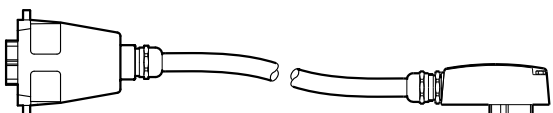
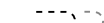
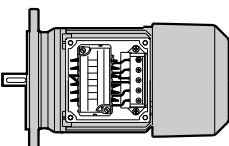
Gelenkrahmen

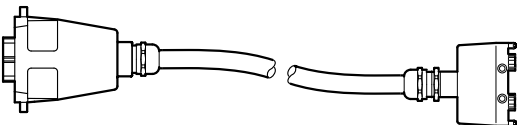
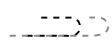
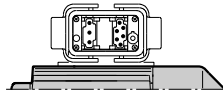
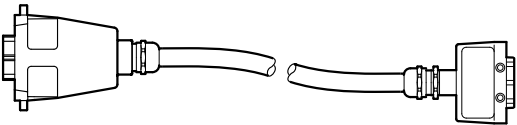
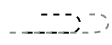
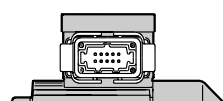
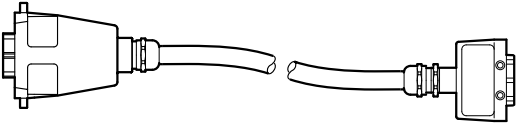
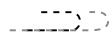
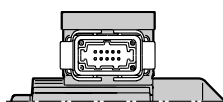
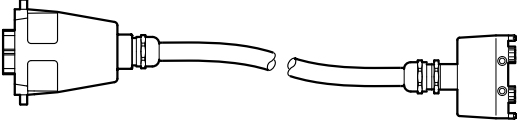
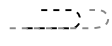
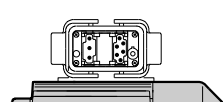
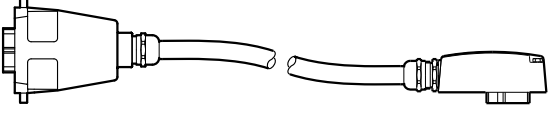
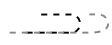
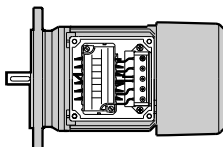
Nr.	Name	Funktion
–	PE	Schutzleiteranschluss


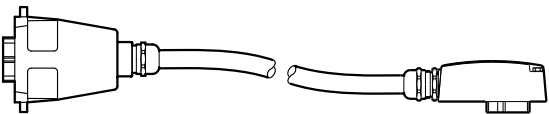

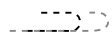





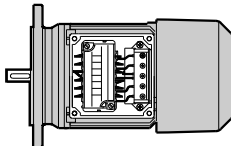
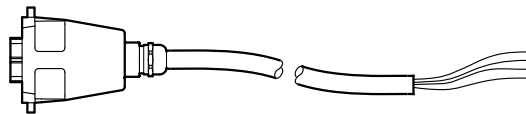
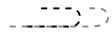
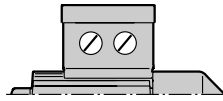
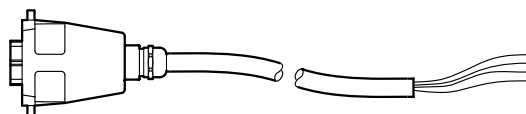
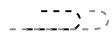
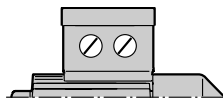
5.1 Anschlusskabel

5.1.1 4 kW Geräteleistung

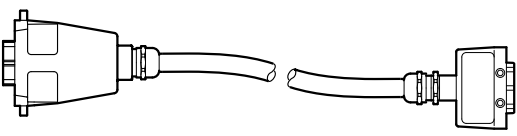
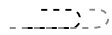
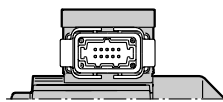
IEC

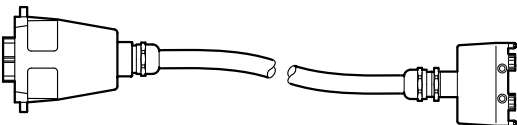
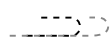
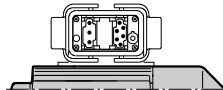
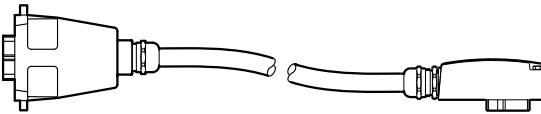
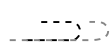
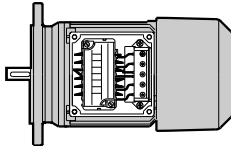
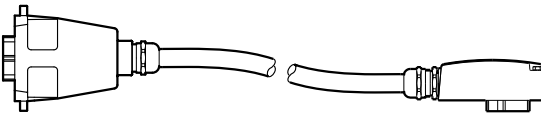
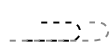
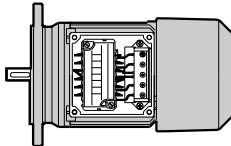
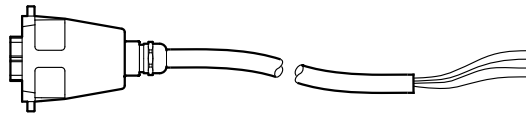
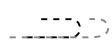
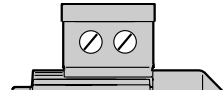
Kabel	Länge/Verlegeart	Typ	Komponente
Sachnummer: 18118135  Han® 6 B ↔ Offen (Klemmenkastenanschluss M4)	Variable Länge 	D/1.5	DRS71 – 100 DRE80 – 100 DRP90 – 100 DRN80 – 100 DRL71 – 100 
Sachnummer: 18118143  Han® 6 B ↔ Offen (Klemmenkastenanschluss M5)	Variable Länge 	D/1.5	DRS112 DRE112 – 132 DRP112 – 132 DRN112 DRL112 – 132 
Sachnummer: 18118178 人  Han® 6 B ↔ IS 人	Variable Länge 	D/1.5	DRS71 – 112 人 DRE80 – 132 人 DRP90 – 132 人 DRN80 – 132 人 DRL71 – 132 人 
Sachnummer: 18118151 △  Han® 6 B ↔ IS △	Variable Länge 	D/1.5	DRS71 – 132 △ DRE80 – 132 △ DRP90 – 132 △ DRN80 – 132 △ DRL71 – 132 △ 

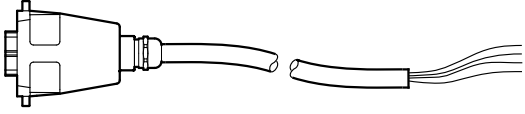

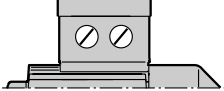
Kabel	Länge/Verlegeart	Typ	Komponente
Sachnummer: 18118186  Han® 6 B ↔ ABB8	Variable Länge 	D/1.5	DRS71 – 112 DRE80 – 132 DRP90 – 132 DRN80 – 112 DRL71 – 132 
Sachnummer: 18118194  Han® 6 B ↔ ASB8	Variable Länge 	D/1.5	DRS71 – 112 DRE80 – 132 DRP90 – 132 DRN80 – 112 DRL71 – 132 
Sachnummer: 18108202  Han® 6 B ↔ ASB8	Variable Länge 	D/2.5	DRS71 – 112 DRE80 – 132 DRP90 – 132 DRN80 – 112 DRL71 – 100 
Sachnummer: 18108245  Han® 6 B ↔ ABB8	Variable Länge 	D/2.5	DRS71 – 112 DRE80 – 132 DRP90 – 132 DRN80 – 112 DRL71 – 100 
Sachnummer: 18108318 △  Han® 6 B ↔ IS △	Variable Länge 	D/2.5	DRS71 – 112 △ DRE80 – 132 △ DRP90 – 132 △ DRN80 – 112 △ DRL71 – 100 △ 

Kabel	Länge/Verlegeart	Typ	Komponente
Sachnummer: 18108326   Han® 6 B ↔ IS 	Variable Länge 	D/2.5	DRS71 – 112  DRE80 – 132  DRP90 – 132  DRN80 – 112  DRL71 – 100  
Sachnummer: 18108334  Han® 6 B ↔ Offen (Klemmenkastenanschluss M4)	Variable Länge 	D/2.5	DRS71 – 100 DRE80 – 100 DRP90 – 100 DRN80 – 100 DRL71 – 100 
Sachnummer: 18108342  Han® 6 B ↔ Offen (Klemmenkastenanschluss M5)	Variable Länge 	D/2.5	DRS112 DRE112 – 132 DRP112 – 132 DRN112 DRL71 – 100 

UL

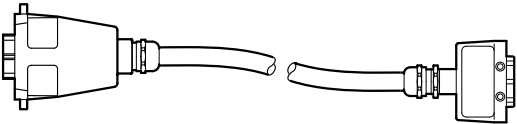
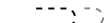
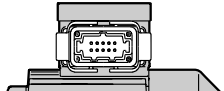
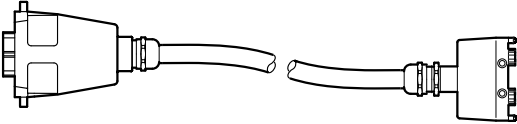

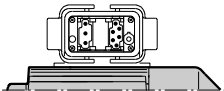
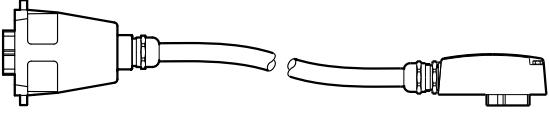
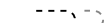
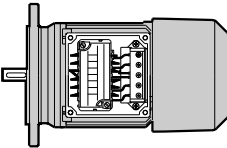
Kabel	Länge/Verlegeart	Typ	Komponente
Sachnummer: 18108202  Han® 6 B ↔ ASB8	Variable Länge 	D/2.5	DRS71 – 112 DRE80 – 132 DRP90 – 132 DRN80 – 112 DRL71 – 100 

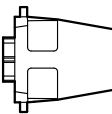
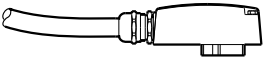

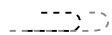





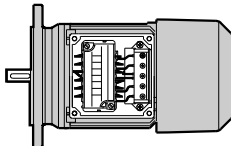
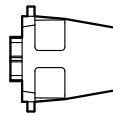
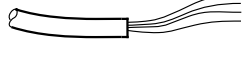
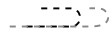
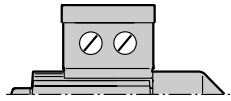
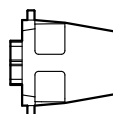
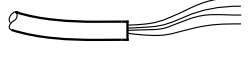
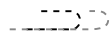
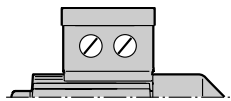
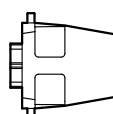
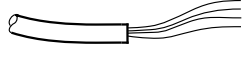
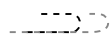
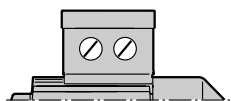
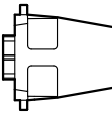
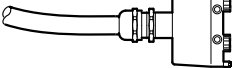

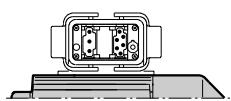
Kabel	Länge/Verlegeart	Typ	Komponente
Sachnummer: 18108245  Han® 6 B ↔ ABB8	Variable Länge 	D/2.5	DRS71 – 112 DRE80 – 132 DRP90 – 132 DRN80 – 112 DRL71 – 100 
Sachnummer: 18108318 △  Han® 6 B ↔ IS △	Variable Länge 	D/2.5	DRS71 – 112 △ DRE80 – 132 △ DRP90 – 132 △ DRN80 – 112 △ DRL71 – 100 △ 
Sachnummer: 18108326 人  Han® 6 B ↔ IS 人	Variable Länge 	D/2.5	DRS71 – 112 人 DRE80 – 132 人 DRP90 – 132 人 DRN80 – 112 人 DRL71 – 100 人 
Sachnummer: 18108334  Han® 6 B ↔ Offen (Klemmenkastenanschluss M4)	Variable Länge 	D/2.5	DRS71 – 100 DRE80 – 100 DRP90 – 100 DRN80 – 100 DRL71 – 100 

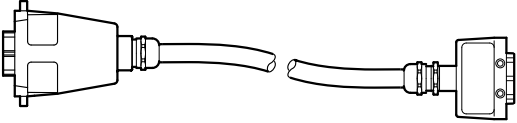
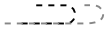
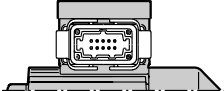
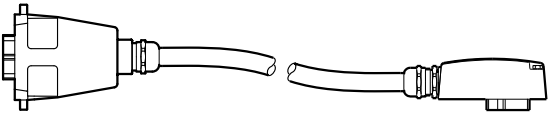
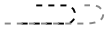
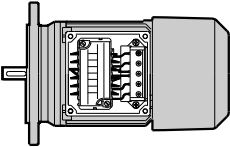
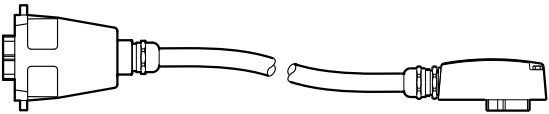
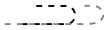
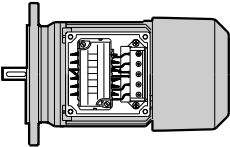
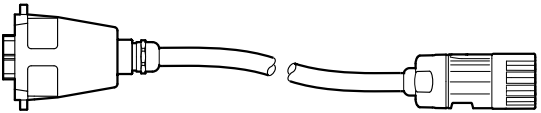
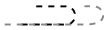
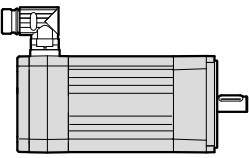
Kabel	Länge/Verlegeart	Typ	Komponente
Sachnummer: 18108342  Han® 6 B ↔ Offen (Klemmenkastenanschluss M5)	Variable Länge 	D/2.5	DRS112 DRE112 – 132 DRP112 – 132 DRN112 DRL71 – 100 

5.1.2 7,5 kW Geräteleistung

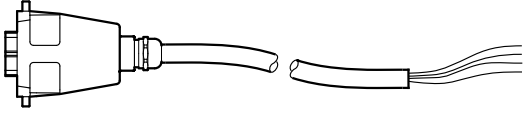
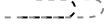

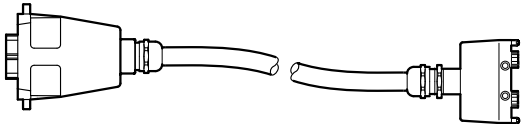
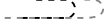
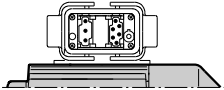
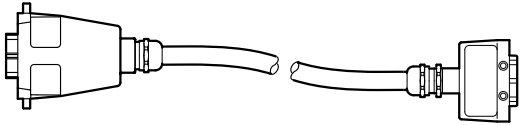
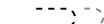
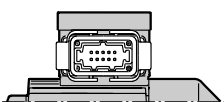
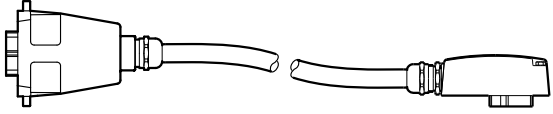

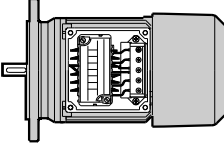
IEC

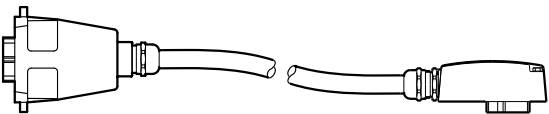
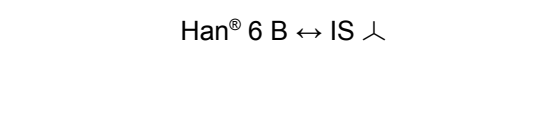

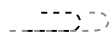





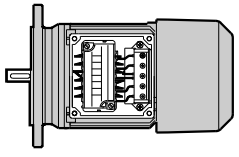
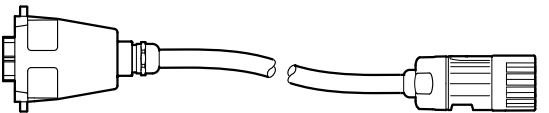
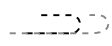
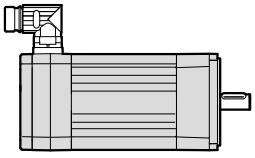
Kabel	Länge/Verlegeart	Typ	Komponente
Sachnummer: 18108202  Han® 6 B ↔ ASB8	Variable Länge 	D/2.5	DRS71 – 132 DRE80 – 160 DRP90 – 160 DRN80 – 132 DRL71 – 90 
Sachnummer: 18108245  Han® 6 B ↔ ABB8	Variable Länge 	D/2.5	DRS71 – 132 DRE80 – 160 DRP90 – 160 DRN80 – 132 DRL71 – 90 
Sachnummer: 18108318 △  Han® 6 B ↔ IS △	Variable Länge 	D/2.5	DRS71 – 132 △ DRE80 – 160 △ DRP90 – 160 △ DRN80 – 132 △ DRL71 – 90 △ 

Kabel	Länge/Verlegeart	Typ	Komponente
Sachnummer: 18108326   Han® 6 B ↔ IS 	Variable Länge 	D/2.5	DRS71 – 132  DRE80 – 160  DRP90 – 160  DRN80 – 132  DRL71 – 90  
Sachnummer: 18108334   Han® 6 B ↔ Offen (Klemmenkastenanschluss M4)	Variable Länge 	D/2.5	DRS71 – 100 DRE80 – 100 DRP90 – 100 DRN80 – 100 DRL71 – 90 
Sachnummer: 18108342   Han® 6 B ↔ Offen (Klemmenkastenanschluss M5)	Variable Länge 	D/2.5	DRS71 – 132 DRE80 – 132 DRP90 – 132 DRN80 – 132 DRL71 – 90 
Sachnummer: 18120601   Han® 6 B ↔ Offen (Klemmenkastenanschluss M5)	Variable Länge 	D/4.0	DRS112 – 132 DRE112 – 132 DRP112 – 132 DRN112 – 132 DRL112 – 132 
Sachnummer: 18120628   Han® 6 B ↔ ABB8	Variable Länge 	D/4.0	DRS71 – 132 DRE80 – 160 DRP90 – 160M DRN80 – 132 DRL71 – 90 

Kabel	Länge/Verlegeart	Typ	Komponente
Sachnummer: 18120636  Han® 6 B ↔ ASB8	Variable Länge 	D/4.0	DRS71 – 132 DRE80 – 160 DRP90 – 160 DRN80 – 132 DRL71 – 90 
Sachnummer: 18121276 △  Han® 6 B ↔ IS △	Variable Länge 	D/4.0	DRS71 – 132 △ DRE80 – 160 △ DRP90 – 160 △ DRN80 – 132 △ DRL71 – 90 △ 
Sachnummer: 18121284 丿  Han® 6 B ↔ IS 丿	Variable Länge 	D/4.0	DRS71 – 132 丿 DRE80 – 160 丿 DRP90 – 160 丿 DRN80 – 132 丿 DRL71 – 90 丿 
Sachnummer: 18122035  Han® 6 B ↔ SB14	Variable Länge 	E/4.0	CMP63 – 100 

UL

Kabel	Länge/Verlegeart	Typ	Komponente
Sachnummer: 18120601  Han® 6 B ↔ Offen (Klemmenkastenanschluss M5)	Variable Länge 	D/4.0	DRS112 – 132 DRE112 – 132 DRP112 – 132 DRN112 – 132 DRL112 – 132 
Sachnummer: 18120628  Han® 6 B ↔ ABB8	Variable Länge 	D/4.0	DRS71 – 132 DRE80 – 160 DRP90 – 160M DRN80 – 132 DRL71 – 90 
Sachnummer: 18120636  Han® 6 B ↔ ASB8	Variable Länge 	D/4.0	DRS71 – 132 DRE80 – 160 DRP90 – 160 DRN80 – 132 DRL71 – 90 
Sachnummer: 18121276 △  Han® 6 B ↔ IS △	Variable Länge 	D/4.0	DRS71 – 132 △ DRE80 – 160 △ DRP90 – 160 △ DRN80 – 132 △ DRL71 – 90 △ 

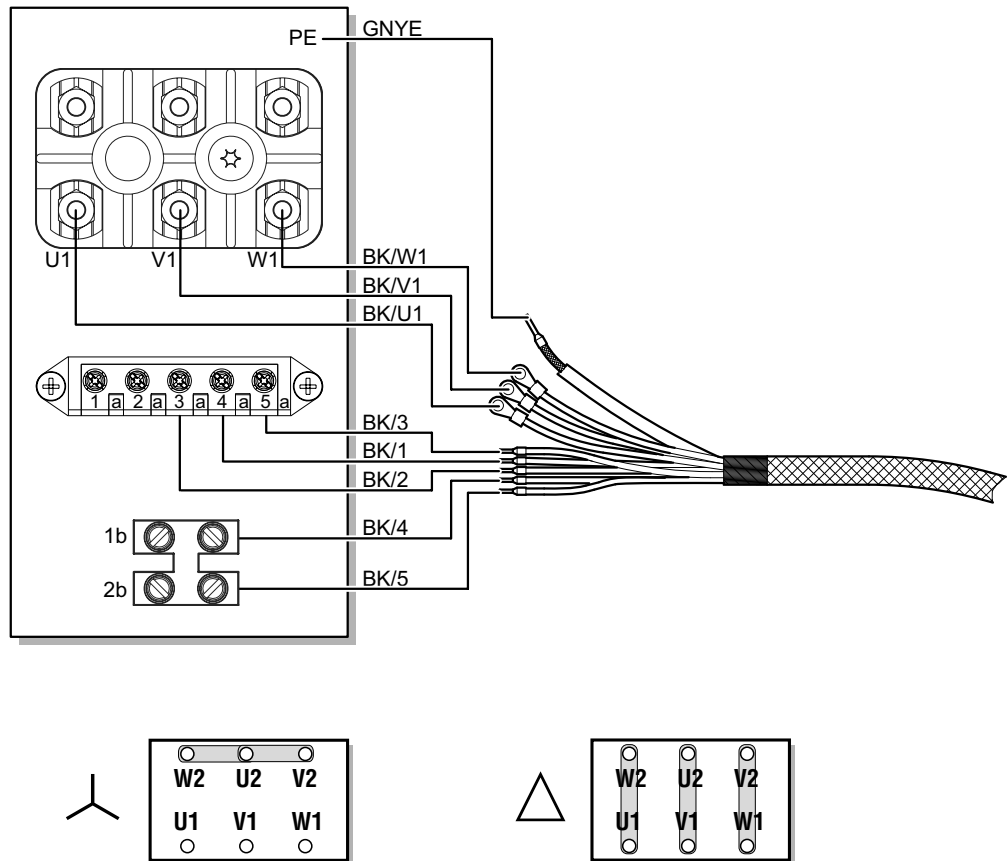
Kabel	Länge/Verlegeart	Typ	Komponente
Sachnummer: 18121284   Han® 6 B ↔ IS 	Variable Länge 	D/4.0	DRS71 – 132  DRE80 – 160  DRP90 – 160  DRN80 – 132  DRL71 – 90  
Sachnummer: 18122035  Han® 6 B ↔ SB14	Variable Länge 	E/4.0	CMP63 – 100 

5.1.3 Aderbelegung

Sachnummer	Motorklemme DR...-Motor	Aderfarbe	Bezeichnung Hybridkabel	Anschluss Gerät
18108334 18108342 18118135 18118143 18120601	U1	Schwarz	U1	Motorphase U
	V1	Schwarz	V1	Motorphase V
	W1	Schwarz	W1	Motorphase W
	4a	Schwarz	1	Bremse 13 (rot)
	3a	Schwarz	2	Bremse 14 (weiß)
	5a	Schwarz	3	Bremse 15 (blau)
	1b	Schwarz	4	TF/TH +
	2b	Schwarz	5	TF/TH -
	PE-Anschluss	Grün-Gelb + Schirmende (Innenschirm)		PE

Anschluss des Hybridkabels

Folgende Abbildung zeigt den beispielhaften Anschluss des Hybridkabels an den Klemmenkasten des Motors. Beachten Sie zusätzlich das Schaltbild des jeweiligen Motors.

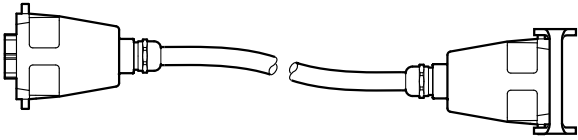



18014401328186635

5.1.4 Verlängerungskabel

4 kW, 7,5 kW Geräteleistung

IEC und UL

Kabel	Länge/Verlegeart	Typ	Komponente
Sachnummer: 18157475  Han® 6 B ↔ Han® 6 B	Variable Länge 	D/6.0	Anschlusskabel: 18108202 18108245 18108318 18108326 18108334 18108342 18110525 18118135 18118143 18118151 18118178 18118186 18118194 18120601 18120628 18120636 18121276 18121284 18122027 18122035

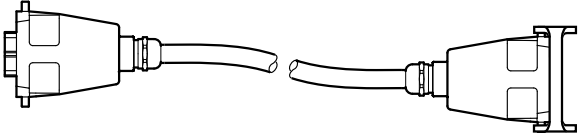
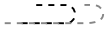
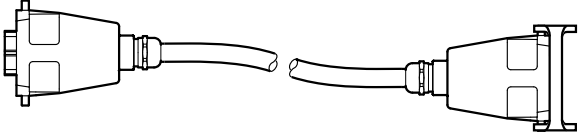
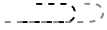
5.1.5 Phasenwendekabel

HINWEIS

Wenn Sie einen Geber nutzen, beachten Sie, dass Sie zusätzlich zum Phasenwendekabel ein Gebersignal-Wendekabel benötigen. Weitere Informationen zu den Gebersignal-Wendekabeln finden Sie bei der Beschreibung des Geberanschlusses.

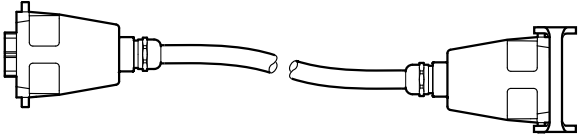
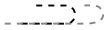
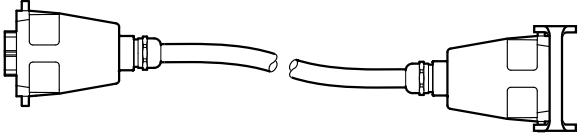

4 kW Geräteleistung

IEC und UL

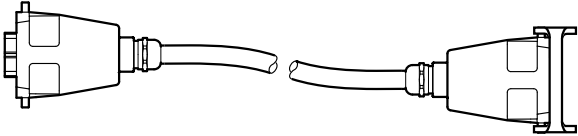
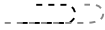
Kabel	Länge/Verlegeart	Typ	Schaltbild
Sachnummer: 18113737  Han® 6 B ↔ Han® 6 B	Feste Länge 	D/2.5	U1 – V1 V1 – U1 W1 – W1 13 – 13 14 – 14 15 – 15 TF+ – TF+ TF- – TF-
Sachnummer: 18122000  Han® 6 B ↔ Han® 6 B	Feste Länge 	D/6.0	U1 – V1 V1 – U1 W1 – W1 13 – 13 14 – 14 15 – 15 TF+ – TF+ TF- – TF-

7,5 kW Geräteleistung

IEC

Kabel	Länge/Verlegeart	Typ	Schaltbild
Sachnummer: 18113737  Han® 6 B ↔ Han® 6 B	Feste Länge 	D/2.5	U1 – V1 V1 – U1 W1 – W1 13 – 13 14 – 14 15 – 15 TF+ – TF+ TF- – TF-
Sachnummer: 18122000  Han® 6 B ↔ Han® 6 B	Feste Länge 	D/6.0	U1 – V1 V1 – U1 W1 – W1 13 – 13 14 – 14 15 – 15 TF+ – TF+ TF- – TF-

UL

Kabel	Länge/Verlegeart	Typ	Schaltbild
Sachnummer: 18122000  Han® 6 B ↔ Han® 6 B	Feste Länge 	D/6.0	U1 – V1 V1 – U1 W1 – W1 13 – 13 14 – 14 15 – 15 TF+ – TF+ TF- – TF-

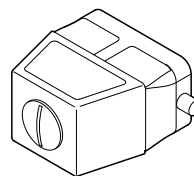
5.2 Anschlusskomponente

5.2.1 Brückenstecker Temperaturfühler

Sachnummer: 18180264

Aufbau	
Module	gebrückte Pins
[B] – [B]	1 – 6

Anschluss: Han® 6 B, male-male



14494361355

6 X2016: Motor mit Bremsenansteuerung

ACHTUNG

Beschädigungen oder Fehlfunktionen durch den Einsatz von Motoren mit eingebautem Bremsgleichrichter.

Beschädigung des Antriebssystems oder seiner Umgebung.

- Verwenden Sie in Verbindung mit diesem Gerät keine Motoren mit eingebautem Bremsgleichrichter.

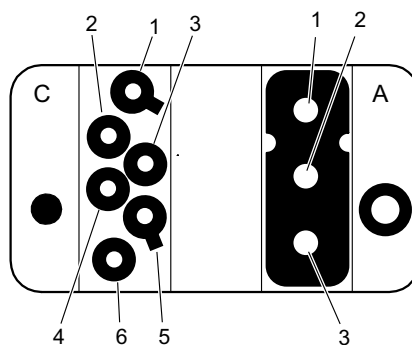
Funktion

Leistungsanschluss für Motor mit Bremse bis max. 22 kW

Anschlussart

Han-Modular® 10 B, female, 1 Längsbügel

Anschlussbild



[A] Han®-C-Modul, female

Nr.	Name	Funktion
1	U	Ausgang Motorphase U
2	V	Ausgang Motorphase V
3	W	Ausgang Motorphase W

[C] Han®-E-Protected-Modul, female

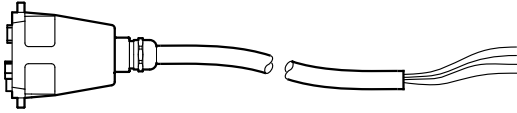
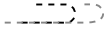
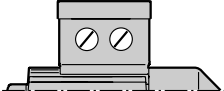
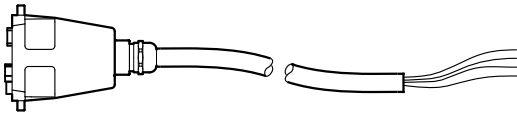
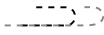
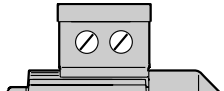
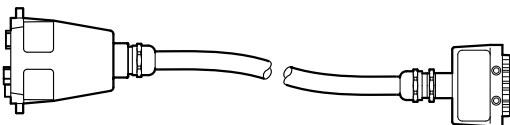
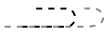
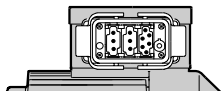
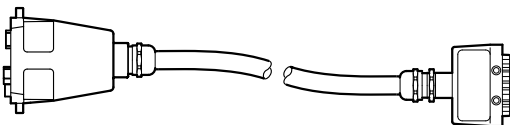
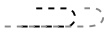
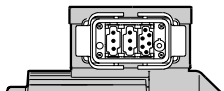
Nr.	Name	Funktion
1	TF/TH/KTY+	Temperaturfühler Motor (+)
2	15	Bremse Klemme 15 (blau)
3	13	Bremse Klemme 13 (rot)
4	14	Bremse Klemme 14 (weiß)
5	n.c.	Nicht belegt
6	TF/TH/KTY-	Temperaturfühler Motor (-)

Gelenkrahen		
Nr.	Name	Funktion
–	PE	Schutzleiteranschluss

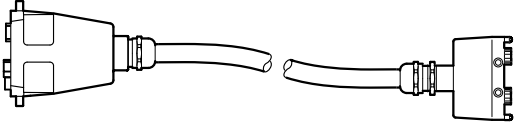

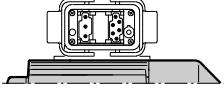
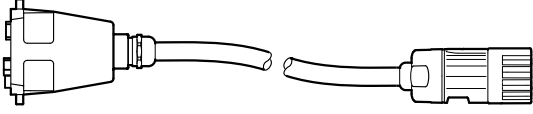
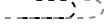
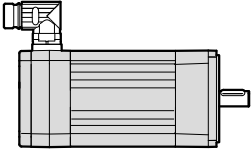
6.1 Anschlusskabel

6.1.1 11 kW Geräteleistung

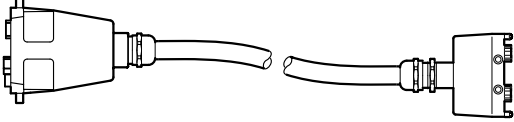

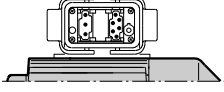
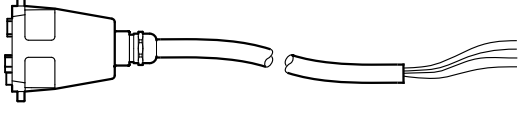

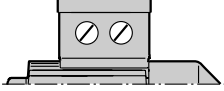
IEC und UL


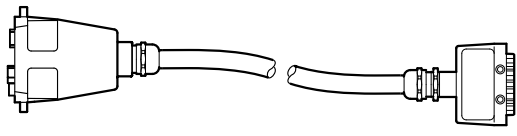

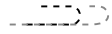





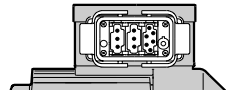
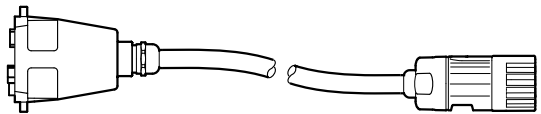

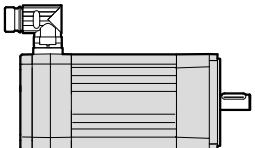
Kabel	Länge/Verlegeart	Typ	Komponente
Sachnummer: 18110452  Han® 10 B ↔ Offen (Klemmenkastenanschluss M5)	Variable Länge 	D/6.0	DRS112 – 132 DRE112 – 132 DRP112 – 132 DRN112 – 132 DRL112 – 132 
Sachnummer: 18110479  Han® 10 B ↔ Offen (Klemmenkastenanschluss M6)	Variable Länge 	D/6.0	DRS160 DRE160 DRP160 DRN160 DRL160 
Sachnummer: 18123562 人  Han® 10B ↔ ADB2 人	Variable Länge 	D/6.0	DRS160人 DRE180人 DRP180人 DRN160人 DRL160人 
Sachnummer: 18123570 △  Han® 10B ↔ ADB2 △	Variable Länge 	D/6.0	DRS160△ DRE180△ DRP180△ DRN160△ DRL160△ 

23541644/DE – 07/2017

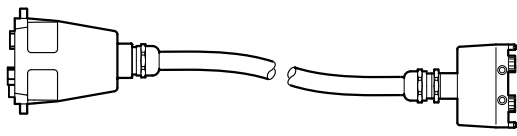
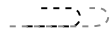
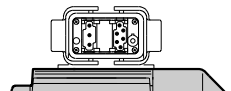
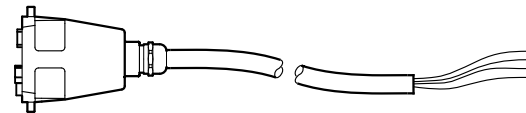
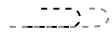
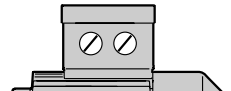

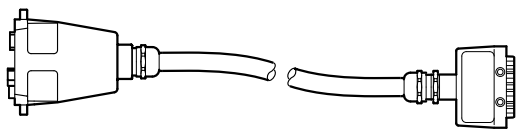

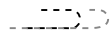





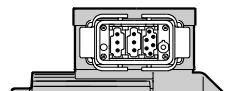
Kabel	Länge/Verlegeart	Typ	Komponente
Sachnummer: 18110436  Han® 10B ↔ ABB8	Variable Länge 	D/6.0	DRS160 DRE180 DRP180 DRN160 DRL160 
Sachnummer: 18110533  Han® 10 B ↔ SBB6	Variable Länge 	E/6.0	CMP80 – 100 

6.1.2 15 kW Geräteleistung**IEC**

Kabel	Länge/Verlegeart	Typ	Komponente
Sachnummer: 18118208  Han® 10 B ↔ ABB8	Variable Länge 	D/10.0	DRS180 DRE180 DRP200 DRN180 DRL180 
Sachnummer: 18121985  Han® 10 B ↔ Offen (Klemmenkastenanschluss M6)	Variable Länge 	D/10.0	DRS180 DRE180 DRP200 DRN180 DRL180 

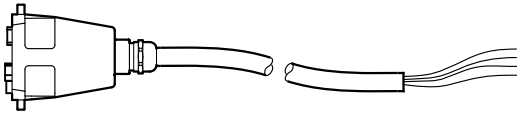
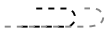
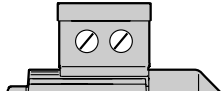
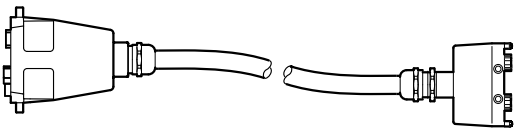

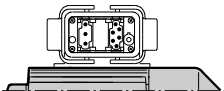
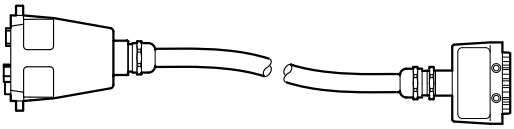
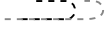
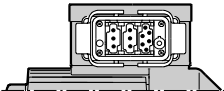
Kabel	Länge/Verlegeart	Typ	Komponente
Sachnummer: 18123589   Han® 10 B ↔ ADB2 	Variable Länge 	D/10.0	DRS180  DRE180  DRP200  DRN180  DRL180  
Sachnummer: 18110533  Han® 10 B ↔ SBB6	Variable Länge 	E/6.0	CMP80 – 100 

UL

Kabel	Länge/Verlegeart	Typ	Komponente
Sachnummer: 18118208  Han® 10 B ↔ ABB8	Variable Länge 	D/10.0	DRS180 DRE180 DRP200 DRN180 DRL180 
Sachnummer: 18121985  Han® 10 B ↔ Offen (Klemmenkastenanschluss M6)	Variable Länge 	D/10.0	DRS180 DRE180 DRP200 DRN180 DRL180 
Sachnummer: 18123589   Han® 10 B ↔ ADB2 	Variable Länge 	D/10.0	DRS180  DRE180  DRP200  DRN180  DRL180  

6.1.3 22 kW Geräteleistung

IEC

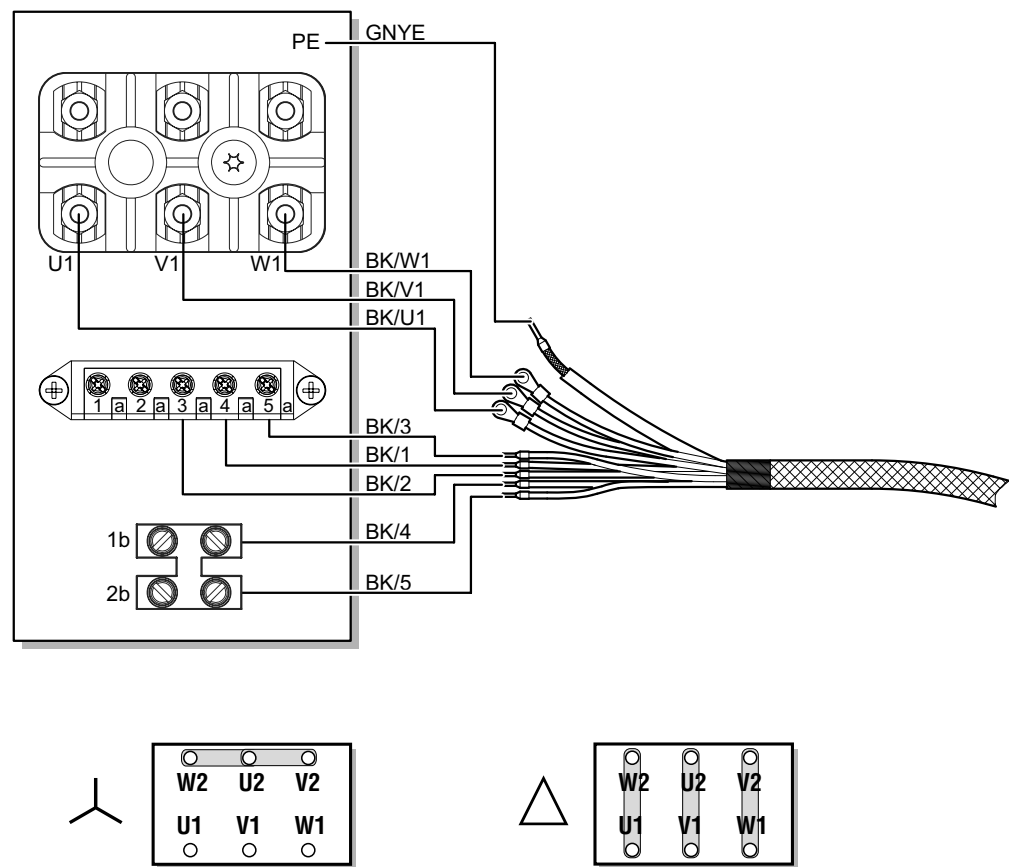
Kabel	Länge/Verlegeart	Typ	Komponente
Sachnummer: 18121985  Han® 10 B ↔ Offen (Klemmenkastenanschluss M6)	Variable Länge 	D/10.0	DRS180 DRE180 DRP200 DRN180 DRL180 
Sachnummer: 18118208  Han® 10 B ↔ ABB8	Variable Länge 	D/10.0	DRS180 DRE180 DRP200 DRN180 DRL180 
Sachnummer: 18123589 人  Han® 10 B ↔ ADB2 人	Variable Länge 	D/10.0	DRS180人 DRE180人 DRP200人 DRN180人 DRL180人 

6.1.4 Aderbelegung

Sachnummer	Motorklemme DR..-Motor	Aderfarbe	Bezeichnung Hybridkabel	Anschluss Gerät
18110452 18110479 18121985	U1	Schwarz	U1	Motorphase U
	V1	Schwarz	V1	Motorphase V
	W1	Schwarz	W1	Motorphase W
	4a	Schwarz	1	Bremse 13 (rot)
	3a	Schwarz	2	Bremse 14 (weiß)
	5a	Schwarz	3	Bremse 15 (blau)
	1b	Schwarz	4	TF/TH +
	2b	Schwarz	5	TF/TH -
	PE-Anschluss	Grün-Gelb + Schirmende (Innenschirm)		PE

Anschluss des Hybridkabels

Folgende Abbildung zeigt den beispielhaften Anschluss des Hybridkabels an den Klemmenkasten des Motors. Beachten Sie zusätzlich das Schaltbild des jeweiligen Motors.

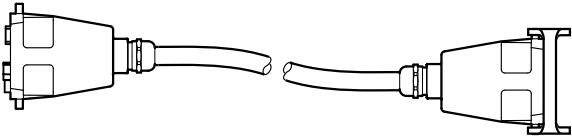
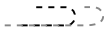


18014401328186635

6.1.5 Verlängerungskabel

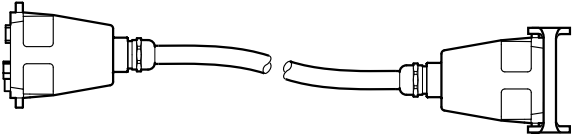
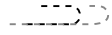
11 kW Geräteleistung

IEC und UL

Kabel	Länge/Verlegeart	Typ	Komponente
<div><div>Sachnummer: 18164226</div><div></div><div>Han® 10 B ↔ Han® 10 B</div></div>	<div>Variable Länge</div> <div></div>	<div>D/6.0</div>	<div>Anschlusskabel:</div> <div>18110436</div> <div>18110533</div> <div>18110452</div> <div>18110479</div> <div>18118208</div> <div>18121985</div> <div>18122051</div> <div>18123562</div> <div>18123570</div> <div>18123589</div>

11 kW, 15 kW Geräteleistung

IEC



Kabel	Länge/Verlegeart	Typ	Komponente
Sachnummer: 18164226  Han® 10 B ↔ Han® 10 B	Variable Länge 	D/6.0	Anschlusskabel: 18110436 18110533 18110452 18110479 18118208 18121985 18122051 18123562 18123570 18123589

6.1.6 Phasenwendekabel**HINWEIS**

Wenn Sie einen Geber nutzen, beachten Sie, dass Sie zusätzlich zum Phasenwendekabel ein Gebersignal-Wendekabel benötigen. Weitere Informationen zu den Gebersignal-Wendekabeln finden Sie bei der Beschreibung des Geberanschlusses.



11 kW Geräteleistung

IEC und UL

Kabel	Länge/Verlegeart	Typ	Schaltbild
Sachnummer: 18119638  Han® 10 B ↔ Han® 10 B	Feste Länge 	D/6.0	U1 – V1 V1 – U1 W1 – W1 13 – 13 14 – 14 15 – 15 TF+ – TF+ TF- – TF-

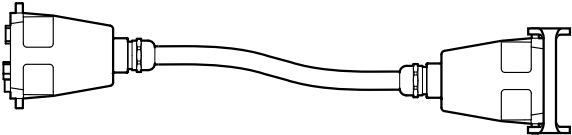
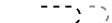
15 kW Geräteleistung

IEC und UL

Kabel	Länge/Verlegeart	Typ	Schaltbild
Sachnummer: 18113745  Han® 10 B ↔ Han® 10 B	Feste Länge 	D/10.0	U1 – V1 V1 – U1 W1 – W1 13 – 13 14 – 14 15 – 15 TF+ – TF+ TF- – TF-

22 kW Geräteleistung

IEC

Kabel	Länge/Verlegeart	Typ	Schaltbild
Sachnummer: 18113745  Han® 10 B ↔ Han® 10 B	Feste Länge 	D/10.0	U1 – V1 V1 – U1 W1 – W1 13 – 13 14 – 14 15 – 15 TF+ – TF+ TF- – TF-

7 Statusmeldungen

Bei ausgeschalteter Überwachungsfunktion der Statusanzeige über die Rechneinheit findet keine Überwachung des Buses mehr statt. In diesem Fall kann es bei einem Fehler vorkommen, dass die Statusanzeige den letzten Zustand vor dem Auftreten des Fehlers anzeigt. Schalten Sie daher die Überwachungsfunktion nur in Ausnahmefällen ab und informieren Sie das Bedienpersonal über diesen Zustand.

Wenn Sie ein parametrierbares Gerät verwenden, sind folgende Statusmeldungen möglich.

Code	Bedeutung	Maßnahme
A1.0	DC-24-V-Betrieb, Frequenzumrichter nicht bereit	
A1.1	Reglersperre aktiv	
A1.2	Keine Freigabe	
A1.3	Stillstandsstrom	
A1.4	Freigabe	
A1.5	n-Regelung	
A1.6	M-Regelung	
A1.7	Halteregelung	
A1.8	Werkseinstellung	
A1.9	Endschalter angefahren	
A1.A	Technologieoption	
A1.c	Referenzfahrt IPOS ^{Plus®}	
A1.D	Fangen	
A1.E	Geber einmessen	
A1.F	Fehleranzeige	
A1.U	<p>"Sicher abgeschaltetes Drehmoment" aktiv</p> <p>▲ WARNUNG! Verletzungsgefahr durch falsche Interpretation der Anzeige U = "Sicher abgeschaltetes Drehmoment" aktiv – Tod oder schwere Verletzungen. Die Anzeige U = "Sicher abgeschaltetes Drehmoment" aktiv ist nicht sicherheitsgerichtet. Deswegen dürfen Sie diese nicht sicherheitstechnisch verwenden.</p>	
Blinkender Punkt	Das Applikationsmodul des Leistungsteils "PFA-..." läuft.	

23541644/DE – 07/2017

Code	Bedeutung	Maßnahme
888 S2: Blinkt Grün S3: Aus	<ul style="list-style-type: none"> Kein Applikationsmodul geladen 	<ul style="list-style-type: none"> Erstellen Sie mit dem Application Configurator eine Konfiguration und laden Sie die Applikation in das Gerät.
BUS ERR	Fehler <ul style="list-style-type: none"> Fehler in Feldbusparameter oder Feldbusteilnehmer falsch eingestellt 	<ul style="list-style-type: none"> Prüfen Sie die Feldbusverkabelung zur übergeordneten Steuerung. Prüfen Sie die Feldbusparametrierung des Geräts und der übergeordneten Steuerung.
INI	Status <ul style="list-style-type: none"> Initialisierung: Zu allen internen Komponenten wird eine Verbindung aufgebaut. Nach einem Gerätetausch kann dies mehrere Minuten dauern.	<ul style="list-style-type: none"> Warten Sie mehrere Minuten ab.
OFF	Status <ul style="list-style-type: none"> Der Wartungsschalter ist ausgeschaltet. 	<ul style="list-style-type: none"> Schalten Sie den Wartungsschalter ein. Bei Geräten ohne Anschaltbox: Prüfen Sie die DC-24-V-Verkabelung und die Verkabelung der Schalterrückmeldung.
OFL	Status <ul style="list-style-type: none"> Interner Kommunikationsfehler 	Während der Datensicherung oder Wiederherstellung einer Datensicherung: Warten Sie ein paar Minuten, bis die Anzeige sich ändert. Im normalen Betrieb: <ul style="list-style-type: none"> Trennen Sie das Gerät für mindestens 30 s von der AC-400-V- und DC-24-V-Versorgungsspannung. Starten Sie das Gerät neu.
RUN	Status <ul style="list-style-type: none"> Verbindung ist erfolgreich hergestellt. Nach 3 s wird der Status der Komponenten oder der Applikation angezeigt. 	

Code	Bedeutung	Maßnahme
SF1	<p>Fehler</p> <p>Kommunikationsfehler mit dem Leistungsteil, hervorgerufen durch z. B.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Parameterkanal 2 nicht aktiviert (<i>P889</i>) • Handbetrieb nicht beendet • Parametersperre Leistungsteil aktiviert (<i>P803</i>) • Konfiguration im Application Configurator nicht vollständig durchgeführt oder geladen 	<ul style="list-style-type: none"> • Aktivieren Sie Parameterkanal 2. • Handbetrieb aktivieren. Danach wieder deaktivieren. • Deaktivieren Sie die Parametersperre. • Erstellen Sie mit dem Application Configurator eine Konfiguration und laden Sie die Applikation in das Gerät. <p>Weitere mögliche Maßnahmen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trennen Sie das Gerät für mindestens 30 s von der AC-400-V- und DC-24-V-Versorgungsspannung. • Starten Sie das Gerät neu.
SF2	<p>Fehler</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fehler in externer Peripherie 	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie die Verkabelung der digitalen Ein- und Ausgänge und der Anschlüsse des Kommunikationspakets.
SF3	<p>Fehler</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nicht freigegebenes Applikationsmodul geladen 	<ul style="list-style-type: none"> • Laden Sie ein freigegebenes Applikationsmodul in das Leistungsteil "PFA-..." • Falls Sie kein Applikationsmodul verwenden, stellen Sie im Parameter P802 "Werkseinstellung" des Leistungsteils "PFA-..." den Wert auf "Auslieferungszustand". <p>ACHTUNG! Es ist eine neue Inbetriebnahme erforderlich.</p>
SF10	<p>Fehler</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konfiguration mit dem Application Configurator nicht abgeschlossen. 	<ul style="list-style-type: none"> • Schließen Sie die Konfiguration mit dem Application Configurator ab. Laden Sie diese in das Gerät.
SF20	<p>Warnung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fehler beim Datenmanagement, Datensicherung auf SD-Speicherkarte fehlgeschlagen 	<ul style="list-style-type: none"> • Starten Sie das Datenmanagement erneut.

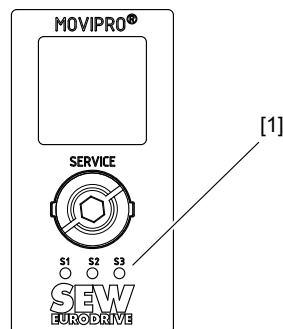
Code	Bedeutung	Maßnahme
SF21	Warnung <ul style="list-style-type: none"> Fehler beim Datenmanagement, Datensicherung auf SD-Speicherkarte fehlgeschlagen, SD-Speicherkarte kann schreibgeschützt sein. 	<ul style="list-style-type: none"> Schalten Sie das Gerät aus. Entsperren Sie die SD-Speicherkarte. <p>Schalten Sie das Gerät wieder ein.</p>
SF22	Warnung <ul style="list-style-type: none"> Fehler beim Datenmanagement, Datenrücksicherung in das Gerät fehlgeschlagen 	<ul style="list-style-type: none"> Starten Sie das Datenmanagement erneut.
SF23	Warnung <ul style="list-style-type: none"> Fehler bei Datenrücksicherung in das Gerät, Reglersperre nicht gesetzt 	<p>Versetzen Sie das Gerät in einen der folgenden Zustände:</p> <ul style="list-style-type: none"> Reglersperre (A1.1) Sicher abgeschaltetes Drehmoment (A1.U)
SF24	Fehler <ul style="list-style-type: none"> Korrupte Datensicherung erkannt 	<ul style="list-style-type: none"> Führen Sie die Datensicherung erneut aus.
SF25	Fehler <ul style="list-style-type: none"> Korrupte Datensicherung erkannt 	<ul style="list-style-type: none"> Führen Sie die Datensicherung erneut aus.
SF99	<ul style="list-style-type: none"> Interner Systemfehler 	
SF110	Fehler <ul style="list-style-type: none"> Fehler durch Überlast Aktorspannung 	<ul style="list-style-type: none"> Prüfen Sie die Verkabelung der digitalen Ein- und Ausgänge.
SF120	Fehler <ul style="list-style-type: none"> Fehler durch Überlast Sensorspannung Gruppe 1 	<ul style="list-style-type: none"> Prüfen Sie die Verkabelung der digitalen Ein- und Ausgänge.
SF121	Fehler <ul style="list-style-type: none"> Fehler durch Überlast Sensorspannung Gruppe 2 	<ul style="list-style-type: none"> Prüfen Sie die Verkabelung der digitalen Ein- und Ausgänge.
SF130	Fehler <ul style="list-style-type: none"> SNI-Sicherung ausgelöst 	<ul style="list-style-type: none"> Prüfen Sie die SNI-Sicherung.
SF 881	<ul style="list-style-type: none"> Die SD-Speicherkarte ist nicht gesteckt. Das Dateisystem der SD-Speicherkarte ist korrupt. Der Bootvorgang ist fehlgeschlagen. 	<ul style="list-style-type: none"> Schalten Sie das Gerät aus und wieder ein. Wenn der Systemfehler wiederholt angezeigt wird, wenden Sie sich an den Service von SEW-EURODRIVE.
SF 888	<ul style="list-style-type: none"> Das Gerät kann nach dem Einschalten nicht booten. Die Kommunikations- und Steuerungseinheit des Geräts hat einen schweren Fehler. 	<ul style="list-style-type: none"> Wenden Sie sich an den Service von SEW-EURODRIVE.

Code	Bedeutung	Maßnahme
NO_ → CNF S2: Blinkt Grün S3: Leuchtet Grün	<ul style="list-style-type: none"> Es ist kein Applikationsmodul geladen. 	<ul style="list-style-type: none"> Laden Sie Ihr Applikationsmodul in das Gerät.
SEW	<ul style="list-style-type: none"> DC-24-V-Spannungsversorgung liegt an. Das Anwenderprogramm startet. Dies kann bis zu 30 Sekunden dauern. Es ist noch kein Anwenderprogramm geladen oder gestartet. 	<ul style="list-style-type: none"> Wenn die Statusmeldung einen Zeitraum von 30 s überschreitet, laden Sie das Anwenderprogramm auf das Gerät.
BtL	<ul style="list-style-type: none"> Das Bootloader-Update wird durchgeführt. 	<ul style="list-style-type: none"> Schalten Sie das Gerät nicht aus. Warten Sie bis das Bootloader-Update abgeschlossen ist. Sollte das Gerät nach 5 Minuten nicht wie erwartet reagieren, gehen Sie vor wie im Kapitel "SD-Speicherkarte als Ersatzteil bestellt" (→ 58) beschrieben. Tritt der Fehler erneut auf, ersetzen Sie das Gerät oder kontaktieren Sie den Service von SEW-EURODRIVE.
DAT	<p>Status</p> <p>Datenmanagement aktiv, ausgelöst durch z. B.:</p> <ul style="list-style-type: none"> Daten werden auf die SD-Speicherkarte oder ins Gerät geladen. vorherigen Gerätetausch automatischen Upload der Leistungsteildaten Datenmanagement über den Feldbus gestartet Datenmanagement über MOVITOOLS® MotionStudio gestartet 	<ul style="list-style-type: none"> Warten Sie bis der Vorgang der Datensicherung und Wiederherstellung abgeschlossen ist.
Data	<ul style="list-style-type: none"> Eine Datensicherung wird erstellt. Daten aus einer Datensicherung werden wiederhergestellt. 	<ul style="list-style-type: none"> Warten Sie bis der Vorgang der Datensicherung und Wiederherstellung abgeschlossen ist.

Code	Bedeutung	Maßnahme
.....	<ul style="list-style-type: none"> Das Anwenderprogramm hat innerhalb von 3 s die Werte auf der Statusanzeige nicht mehr aktualisiert. Es liegt ein Fehler im Anwenderprogramm, im Gerät oder im internen Systembus vor. 	<ul style="list-style-type: none"> Starten Sie das Gerät neu. Prüfen Sie, ob das Gerät korrekt startet. Wenn das Gerät nicht startet, laden Sie das Anwenderprogramm erneut in das Gerät. Wenn die Statusmeldung wiederholt angezeigt wird, wenden Sie sich an den Service von SEW-EURODRIVE.

7.1 Status-LEDs

Die Status-LED befinden sich auf der Service-Einheit des Geräts und zeigen die Feldbus- und Gerätestatus an.



1954344587

[1] Status-LED S1, S2, S3

7.1.1 Status-LED S1 PROFINET IO

Zustand LED	Mögliche Ursache	Maßnahme
Aus	<ul style="list-style-type: none"> PROFINET-IO-Device befindet sich im Datenaustausch mit dem PROFINET-IO-Controller (Data Exchange). 	-
Blinkt Grün Blinkt Grün/ Rot	<ul style="list-style-type: none"> Um den Teilnehmer optisch zu lokalisieren, wurde die Blinkprüfung in der PROFINET-IO-Controller-Projektierung aktiviert. 	-
Leuchtet Rot	<ul style="list-style-type: none"> Die Verbindung zum PROFINET-IO-Controller ist ausgefallen. PROFINET-IO-Device erkennt keinen Link. Busunterbrechung PROFINET-IO-Controller ist außer Betrieb. 	<ul style="list-style-type: none"> Prüfen Sie den PROFINET-Anschluss des Geräts. Prüfen Sie den PROFINET-IO-Controller. Prüfen Sie die Verkabelung Ihres PROFINET-Netzes.

Zustand LED	Mögliche Ursache	Maßnahme
Blinkt Gelb Leuchtet Gelb	<ul style="list-style-type: none"> Ein nicht zulässiges Modul in der STEP 7 Hardwarekonfiguration wurde gesteckt. 	<ul style="list-style-type: none"> Schalten Sie die STEP 7 Hardwarekonfiguration auf ONLINE. Analysieren Sie die Baugruppenzustände der Steckplätze des PROFINET-IO-Device.

7.1.2 Status-LED S1 PROFIBUS

Zustand LED	Mögliche Ursache	Maßnahme
Aus	Gerät befindet sich im Datenaustausch mit dem DP-Master (Data Exchange).	–
Blinkt	<ul style="list-style-type: none"> Gerät hat die Baudrate erkannt, wird jedoch vom DP-Master nicht angesprochen. Gerät wurde im DP-Master nicht oder falsch projiziert. 	<ul style="list-style-type: none"> Prüfen Sie die eingestellte PROFIBUS-Adresse im Gerät und in der Projektierungssoftware des DP-Masters. Prüfen Sie die Projektierung des DP-Masters.
Leuchtet Rot	<ul style="list-style-type: none"> Die Verbindung zum DP-Master ist ausgefallen. Gerät erkennt keine PROFIBUS-Baudrate. Busunterbrechung DP-Master ist außer Betrieb. 	<ul style="list-style-type: none"> Prüfen Sie den PROFIBUS-DP-Anschluss des Geräts. Prüfen Sie die Projektierung im DP-Master. Prüfen Sie die Verkabelung Ihres PROFIBUS-Netzes.

7.1.3 Status-LED S1 EtherNet/IP™ und Modbus/TCP

Zustand LED	Bedeutung
Aus	Das Gerät besitzt noch keine IP-Parameter.
Blinkt Grün/ Rot	Das Gerät führt einen LED-Test durch.
Blinkt Grün	Es besteht keine steuernde I/O-Verbindung.
Leuchtet Grün	Es besteht eine steuernde EtherNet/IP™-I/O-Verbindung.
Leuchtet Rot	Ein Konflikt bei der IP-Adressvergabe wurde erkannt. Ein anderer Teilnehmer im Netzwerk verwendet die gleiche IP-Adresse.
Blinkt Rot	Die zuvor aufgebaute steuernde I/O-Verbindung befindet sich im Timeout. Der Zustand wird durch Wiederanlaufen der Kommunikation zurückgesetzt.

7.1.4 Status-LED S1 DeviceNet™

Zustand LED	Bedeutung
Aus	<ul style="list-style-type: none"> Gerät ist offline Gerät führt DUP-MAC-Check durch. Gerät ist ausgeschaltet.
Blinkt Grün	<ul style="list-style-type: none"> Gerät ist online Es wurde noch keine Verbindung zu einem Master aufgebaut. DUP-MAC-Check wurde erfolgreich durchgeführt. Fehlende, falsche oder nicht komplette Konfiguration
Leuchtet Grün	<ul style="list-style-type: none"> Gerät ist online Verbindung zum Master ist aufgebaut. Verbindung ist aktiv (Established State).
Blinkt Rot	<ul style="list-style-type: none"> Ein behebbarer Fehler ist aufgetreten. Ein Gerätefehler ist aktiv Zeitüberschreitung Polled I/O und/oder Bit Strobe I/O-Connection sind im Timeout-state.
Leuchtet Rot	<ul style="list-style-type: none"> Ein behebbarer Fehler ist aufgetreten. BusOff-Status DUP-MAC-Check hat einen Fehler festgestellt.

7.1.5 Status-LED S2

Zustand LED	Mögliche Ursache	Maßnahme
Blinkt Grün	Die Firmware des Feldbus-Gateways läuft ordnungsgemäß.	–
Blinkt Grün/ Orange	Datensicherung wird gerade erstellt/wiederhergestellt.	–
Leuchtet Orange	Bootvorgang ist aktiv.	–
Blinkt Orange	Firmware wird aktualisiert.	–
Blinkt Rot	<ul style="list-style-type: none"> SD-Karte nicht gesteckt. Dateisystem auf der SD-Karte korrupt. Bootvorgang ist fehlgeschlagen. 	Schalten Sie das Gerät aus und wieder ein. Wenn der Fehler wiederholt auftritt, wenden Sie sich an den Service von SEW-EURODRIVE.

7.1.6 Status-LED S2

Zustand LED	Mögliche Ursache	Maßnahme
Blinkt Grün	Die Firmware der Kommunikations- und Steuerungseinheit läuft ordnungsgemäß.	–

Zustand LED	Mögliche Ursache	Maßnahme
Blinkt Grün/ Orange	Datensicherung wird gerade erstellt/wiederhergestellt.	–
Leuchtet Orange	Bootvorgang ist aktiv.	–
Blinkt Orange	<ul style="list-style-type: none"> Firmware wird aktualisiert oder Bootloader-Update erforderlich 	–
Blinkt Rot	<ul style="list-style-type: none"> SD-Karte nicht gesteckt Dateisystem auf der SD-Karte korrupt Bootvorgang ist fehlgeschlagen 	Schalten Sie das Gerät aus und wieder ein. Wenn der Fehler wiederholt auftritt, wenden Sie sich an den Service von SEW-EURODRIVE.

7.1.7 Status-LED S3

Zustand LED	Mögliche Ursache	Maßnahme
Leuchtet Grün	Das Programm läuft.	–
Aus	Es ist kein Programm geladen.	Tauschen Sie die SD-Karte aus.

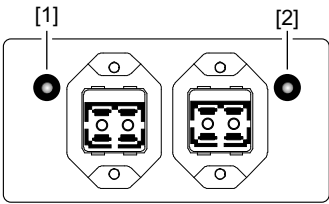
7.1.8 Status-LED S3

Zustand LED	Mögliche Ursache	Maßnahme
Leuchtet Grün	Das Anwenderprogramm läuft.	–
Blinkt Grün	<ul style="list-style-type: none"> Der Programmablauf ist gestoppt. Bootloader-Update erforderlich. 	Starten Sie das Anwenderprogramm.
Aus	Es ist kein Anwenderprogramm geladen.	Laden Sie ein Anwenderprogramm in die Kommunikations- und Steuerungseinheit.

7.1.9 Status-LEDs FO1 und FO2 Ethernet-Anschluss Push-Pull SCRJ

Die beiden LEDs "FO1" und "FO2" zeigen die Signalqualität der jeweiligen optischen Übertragungsstrecke an.

Die LEDs befinden sich links und rechts der beiden Ethernet-Feldbus-Anschlüsse Push-Pull SCRJ:



4083348491

- [1] FO1
- [2] FO2

Zustand LED	Mögliche Ursache	Maßnahme
Aus	Der Signalpegel beträgt 2 dB oder mehr. Die Signalqualität ist gut.	–
Leuchtet Rot	Der optische Signalpegel hat den Wert von 2 dB unterschritten. Dies kann folgende Ursachen haben: <ul style="list-style-type: none"> Alterungseffekte der Polymerfaser Der Steckverbinder ist nicht korrekt gesteckt. Das extern angeschlossene Kabel ist fehlerhaft oder beschädigt. 	<ul style="list-style-type: none"> Prüfen Sie, ob der Steckverbinder korrekt gesteckt ist. Prüfen Sie die Dämpfung des extern angeschlossenen Kabels.

8 Gerätetausch

Das Gerät bietet die Funktion des schnellen Gerätetauschs. Es verfügt über eine tauschbare SD-Speicherkarte, auf der alle Geräteinformationen gespeichert werden. Wenn das Gerät getauscht werden muss, können Sie die Anlage durch einfaches Umstecken der SD-Speicherkarte schnell wieder in Betrieb nehmen.

8.1 Voraussetzungen für einen erfolgreichen Gerätetausch

Beachten Sie Folgendes:

- Die Geräte, die Sie miteinander austauschen möchten, müssen identisch sein. Wenn sich die Geräte in ihrer Konfiguration unterscheiden, kann kein erfolgreicher Gerätetausch gewährleistet werden.
- Sichern Sie die Daten des zu tauschenden Geräts **vorher** auf der SD-Speicherkarte. SEW-EURODRIVE empfiehlt Ihnen, die Datensicherung grundsätzlich direkt nach der Inbetriebnahme eines Geräts durchzuführen.
- Entnehmen und stecken Sie die SD-Speicherkarte nur im ausgeschalteten Zustand des Geräts.
- Beachten Sie bei programmierbaren Geräten, dass die Statusanzeige abhängig von der Programmierung ist. Der Baustein für die Datensicherungsfunktion (Data-management) muss im Programm eingebunden sein!

8.2 Gerätetausch durchführen

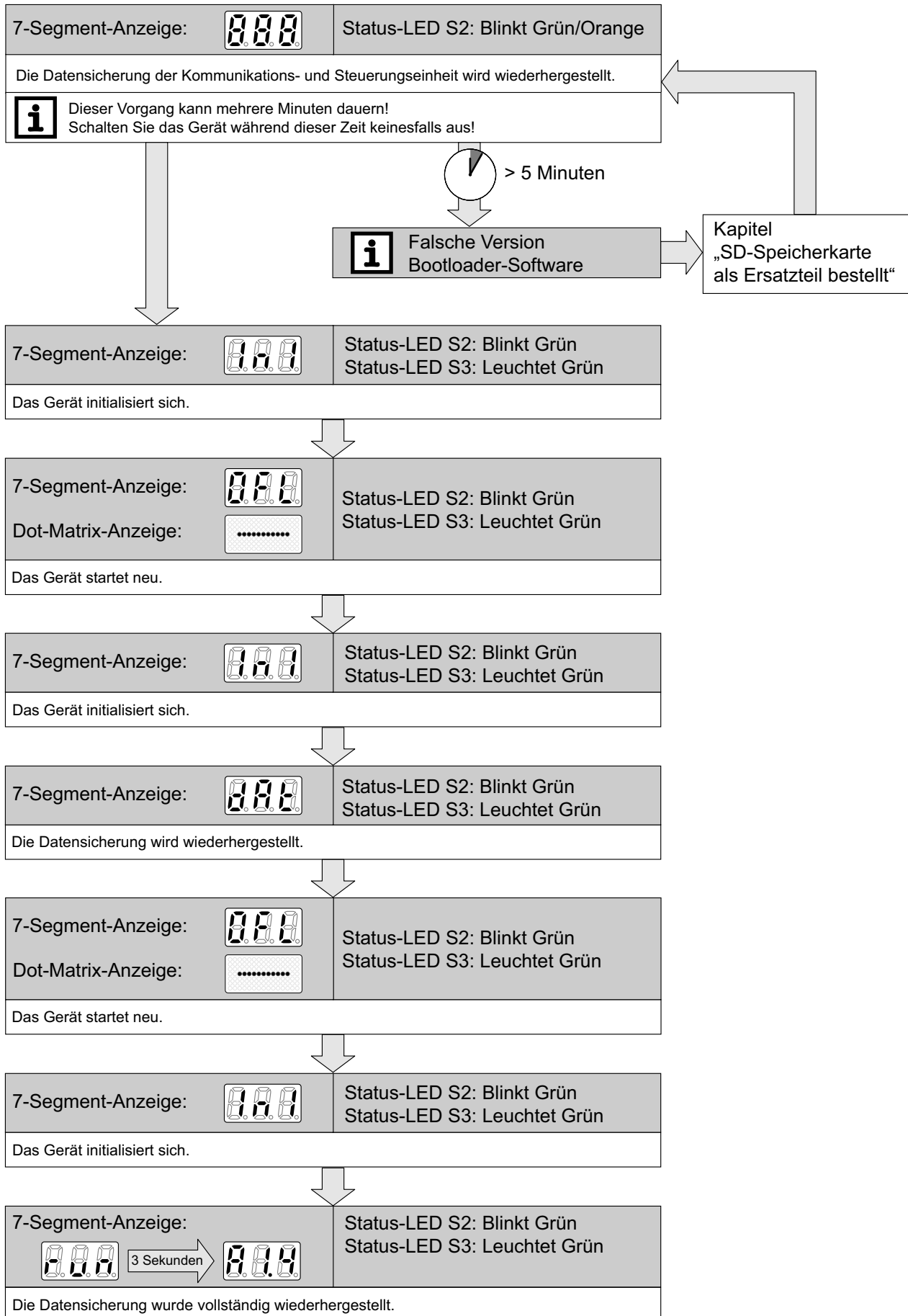
Gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Wenn Sie sich nicht sicher sind, ob die aktuelle Geräteparametrierung auf der SD-Speicherkarte gespeichert ist, führen Sie über das MOVITOOLS® MotionStudio eine Datensicherung durch.
2. Nehmen Sie das Gerät vom Netz.
3. Bauen Sie es aus der Anlage aus.
4. Schrauben Sie die Speicherkartenabdeckung auf dem Gehäusedeckel ab.
5. Entnehmen Sie die SD-Speicherkarte des zu tauschenden Geräts.
6. Bauen Sie die SD-Speicherkarte in das neue Gerät ein.
7. Bauen Sie das neue Gerät in die Anlage ein. Nehmen Sie es ans Netz.
8. Schalten Sie das neue Gerät ein.

HINWEIS



Das Gerät durchläuft mehrere Initialisierungsschritte. Schalten Sie das Gerät während dieser Zeit keinesfalls aus!



23541644/DE – 07/2017

36028798971882251

- Die auf der SD-Speicherkarte gespeicherten Parameter sind wieder verfügbar. Wenn das neue Gerät einen veränderten Parametersatz beinhalten soll, nehmen Sie nun die Änderungen am Parametersatz vor. Sichern Sie die Änderungen nach der Inbetriebnahme wieder auf der SD-Speicherkarte.
- Bei Anwendungen mit Gebern, beachten Sie das Kapitel Referenzfahrt bei Geräte- oder Gebertausch.

8.3 SD-Speicherkarte als Ersatzteil bestellt

Wenn Sie eine SD-Speicherkarte als Ersatzteil bestellt haben, ist es möglich, dass sich die Versionen der Bootloader-Software zwischen SD-Speicherkarte und Ihrem Gerät unterscheiden.

In diesem Fall verharrt das Gerät **länger als 5 Minuten** in folgendem Zustand:

7-Segment-Anzeige	Status-LED S2
Blinkt 8.8.8	Blinkt Grün/Orange

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Nehmen Sie das Gerät vom Netz.
2. Schrauben Sie die Speicherkartenabdeckung ab.
3. Entnehmen Sie die SD-Speicherkarte.
4. Verbinden Sie ein SD-Kartenlesegerät mit Ihrem PC.
5. Schieben Sie die SD-Speicherkarte in das SD-Kartenlesegerät und navigieren Sie über den Dateipfad [Computer] > [SD] > [System] zur Datei "BootConfig.cfg".
6. Öffnen Sie die Datei "BootConfig.cfg" mit einem Texteditor.
7. Suchen Sie in der Datei nach folgendem Ausdruck:


```
<!-- Confirm bootloader update with reset button? -->
<ConfirmBlUpdateWithResetBtn>true</ConfirmBlUpdateWithResetBtn>
```
8. Ändern Sie im Parameter den Wert "true" in den Wert "false".
Der Ausdruck muss dann wie folgt lauten:


```
<ConfirmBlUpdateWithResetBtn>false</ConfirmBlUpdateWithResetBtn>
```
9. Speichern Sie die Datei.
10. Klicken Sie in der Statusleiste auf [Gerät sicher entfernen]. Sobald die Bestätigung erscheint, entnehmen Sie die SD-Speicherkarte aus dem SD-Karten-Lesegerät.
11. Schieben Sie die SD-Speicherkarte wieder in den Einschub des Geräts und verschrauben Sie die Speicherkartenabdeckung.
12. Nehmen Sie das Gerät ans Netz.
13. Folgen Sie dem Ablauf des Kapitels "Gerätetausch durchführen" (→ 56) ab Schritt 8.

9 Konformitätserklärung

EU-Konformitätserklärung



Originaltext

901500116/DE

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

erklärt in alleiniger Verantwortung die Konformität der folgenden Produkte

Antriebssysteme der Produktfamilie **MOVIPRO® SDC PHC2.A-A...M1-..0A-00/...**
MOVIPRO® ADC PHC2.A-A...M1-..1A-00/...

nach

Maschinenrichtlinie **2006/42/EG**
(L 157, 09.06.2006, 24-86)

Dies schließt die Erfüllung der Schutzziele für "Elektrische Energieversorgung" gemäß Anhang I Nr. 1.5.1 nach Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG ein -- Anmerkung: aktuell gültig ist 2014/35/EU

EMV-Richtlinie **2014/30/EU** **4)**
(L 96, 29.03.2014, 79-106)

RoHS-Richtlinie **2011/65/EU**
(L 174, 01.07.2011, 88-110)

angewandte harmonisierte Normen: **EN ISO 13849-1:2008/AC:2009**
EN 61800-5-2:2007
EN 61800-5-1:2007
EN 61800-3:2004/A1:2012
EN 50581:2012

- 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 des Produktes wurde in einer typischen Anlagenkonstellation nachgewiesen.

Bruchsal

05.07.2017

Ort

Datum

Johann Soder

Geschäftsführer Technik

a) b)

a) Bevollmächtigter zur Ausstellung dieser Erklärung im Namen des Herstellers

b) Bevollmächtigter zur Zusammenstellung der technischen Unterlagen mit identischer Adresse des Herstellers











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