



### Elektromotorischer Drehantrieb - Auf/Zu oder Regelantrieb

- Mögliche Direktmontage auf Kugelhähnen und Absperrklappen
- Handnotbetätigung als Standard
- Einstellbare Endschalter
- Mehrspannungsbereich

Im Datenblatt beschriebene Produktvarianten können von der Produktdarstellung und -beschreibung abweichen.

#### Kombinierbar mit

	<b>Typ 2651</b> 2/2- oder 3/2-Wege-Kugelhahn, 2-teilig	▶
	<b>Typ 2654</b> 2/2-Wege-Kugelhahn, 3-teilig	▶
	<b>Typ 2657</b> Kugelhahn, handbetätigt, Gehäuse aus Kunststoff	▶
	<b>Typ 2671</b> Absperrklappe	▶
	<b>Typ 2674</b> Kunststoff-Absperrklappen	▶
	<b>Typ TKU001</b> 2/2-Wege-Kompaktflansch-Kugelhahn, DN 15-DN150	▶
	<b>Typ 8804</b> Kugelhahn / Absperrklappe mit elektromotorischem Drehantrieb	▶

#### Typ-Beschreibung

Der elektromotorische Drehantrieb Typ 3003 ist ein kompaktes und leistungsstarkes Stelltriebssystem, das eine lange Lebensdauer gewährleistet. Die Werkstoffe wurden für den wartungsfreien Betrieb auch in aggressiver Umgebung ausgewählt und stellen eine niedrige thermische Belastung sicher. Die modulare Konstruktion bietet viele Optionen wie zusätzliche Endschalter, Potentiometer oder auch integrierte Akkus für den abgesicherten Einsatz als Notstromvariante. Bei den Regelantrieben können sowohl die Eingangssignale als auch die Ausgangssignale (z. B. 4...20 mA, 0...20 mA, 0...10 V) programmiert werden. Heizwiderstand und Drehmomentbegrenzung sind Standard. Das Gehäuse ist aus schwer entflammbarem Material, klassifiziert gemäß UL 94 V0.

DTS 1000020594 DE Version: AU Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 22.04.2026

## Inhaltsverzeichnis

<b>1. Allgemeine technische Daten</b>	<b>3</b>
<b>2. Zulassungen und Konformitäten</b>	<b>4</b>
2.1. Allgemeine Hinweise .....	4
2.2. Konformität .....	4
2.3. Normen .....	4
2.4. Nordamerika (USA/Kanada) .....	4
<b>3. Werkstoffe</b>	<b>4</b>
3.1. Bürkert resistApp .....	4
<b>4. Abmessungen</b>	<b>5</b>
4.1. Kleiner Motor mit 10, 20, 35 Nm, Doppelvierkant 14 mm .....	5
4.2. Großer Motor mit 35, 80, 100 Nm, Doppelvierkant 22 mm .....	6
<b>5. Produktanschlüsse</b>	<b>7</b>
5.1. Elektrische Anschlüsse .....	7
Standardantriebe für den Einsatz im Auf/Zu- und 3-Punkt-Modus .....	7
Antriebe mit Analogeingangssignal und Analogausgangssignal .....	8
Antriebe mit Notrückstellung (BBPR - BB40) .....	9
3-Stellungs-Variante (0°, 90°, 180°) .....	10
<b>6. Produktmerkmale und -aufbau</b>	<b>11</b>
6.1. Produktaufbau .....	11
<b>7. Bestellinformationen</b>	<b>11</b>
7.1. Bürkert eShop .....	11
7.2. Bürkert-Produktfilter .....	12
7.3. Bestelltabelle .....	12
Auf/Zu-Variante .....	12
Auf/Zu-Variante, F04-Flansch, lange Stellzeit .....	12
Regelvariante mit Analogeingangssignal oder Analogausgangssignal 4...20 mA, 0...20 mA oder 0...10 V .....	13
Auf/Zu-Variante mit Notrückstellung via integriertem Akku: Fail-to-Close/Open, einstellbar <sup>1)</sup> .....	13
Auf/Zu-Variante mit Notrückstellung via integriertem Akku: Fail-to-Close/Open, einstellbar <sup>1)</sup> , lange Stellzeit .....	13
3-Stellungs-Variante (0°, 90°, 180°) .....	14
3-Stellungs-Variante (0°, 90°, 180°), lange Stellzeit .....	14
7.4. Bestelltabelle Zubehör .....	14
Reduzierhülsen .....	14
Ersatzakku für Antriebe mit elektronischer Notrückstellung .....	15
Sonstiges Zubehör .....	15

DTS 1000020594 DE Version: AU Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 22.04.2026

## 1. Allgemeine technische Daten

Produkteigenschaften	
Abmessungen	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „4. Abmessungen“ auf Seite 5.
<b>Werkstoff</b>	
Deckel	Nylon
Gehäuse	PA 6,6
Achse	Edelstahl
Schrauben	Edelstahl
Getriebe	Edelstahl und PC
<b>Gewicht</b>	
Kleine Antriebsvariante (10, 20, 35 Nm)	1 kg Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „4. Abmessungen“ auf Seite 5.
Große Antriebsvariante (35, 60, 100 Nm)	2,1 kg Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „4. Abmessungen“ auf Seite 5.
Handnotbetätigung	Auskupplung durch getriebegekoppelten Drehknopf Weitere Informationen entnehmen Sie der <b>Bedienungsanleitung Typ 3003</b> ▶.
Stellungsanzeige	Standard
Leistungsdaten	
Drehmoment	10, 20, 35, 60, 100 Nm Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „7.3. Bestelltabelle“ auf Seite 12.
Drehwinkel	90° (± 5°) (Sonderwinkel auf Anfrage)
Stellzeit (90°)	7..119 s Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „7.3. Bestelltabelle“ auf Seite 12.
Optionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unterschiedliche Stellzeiten</li> <li>• 3-Stellungs-Antrieb (für 180°-Antriebe, Endlagen voreingestellt auf 0°, 90°, 180°)</li> <li>• Positionsrückmeldung der Auf/Zu-Antriebsvariante via:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Potentiometer (1000, 5000, 10 000 Ω)</li> <li>– Analogsignal 4...20 mA</li> </ul> </li> <li>• Notstromvariante</li> <li>• Zusätzliche Endschalter</li> </ul>
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	15...30 V AC / 50...60 Hz, 12...48 V DC 100...240 V AC / 50...60 Hz, 100...350 V DC
Endschalter	4 einstellbar (2 für den Motor und 2 zusätzliche für Rückmeldung), max. 250 V AC / 5 A
Leistungsaufnahme	15...45 W Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „7.3. Bestelltabelle“ auf Seite 12.
Spannungstoleranz	± 10 %
Analogsignale Regelantrieb	
Eingang	0...10 V / 4...20 mA / 0...20 mA
Ausgang	0...10 V / 4...20 mA / 0...20 mA
Motorschutz	Elektronische Drehmomentbegrenzung
Einschaltdauer	Gemäß IEC34, S4 = 50 %
Heizwiderstand	Standard
Produktanschlüsse und Kommunikation	
Elektrischer Anschluss	Gerätesteckdose gemäß EN 175301 - 803 (Versorgungsspannung) im Lieferumfang enthalten, Kabelverschraubung gemäß ISO M20
Armaturseitige Schnittstelle	Innen Doppelvierkant Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „7.3. Bestelltabelle“ auf Seite 12.
ISO-Befestigungsplatte	Gemäß ISO 5211 Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „7.3. Bestelltabelle“ auf Seite 12.
Zulassungen und Konformitäten	
Schutzart	IP66 mit Gerätesteckdose montiert
Nordamerika (USA/Kanada)	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „2.4. Nordamerika (USA/Kanada)“ auf Seite 4.
Umgebung und Installation	
Einbaulage	Antrieb nicht kopfüber einbauen, maximaler Einbauwinkel: 90°
Einsatzhöhe	Bis max. 2000 m

DTS 1000020594 DE Version: AU Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 22.04.2026

**Umgebungstemperatur**

Für Antrieb Typ 3003 Standard - 10 °C...+ 55 °C  
 Für Antrieb Typ 3003 mit elektronischer Notrückstellung - 10 °C...+ 40 °C

**2. Zulassungen und Konformitäten**

**2.1. Allgemeine Hinweise**

- Die im Folgenden genannten Zulassungen bzw. Konformitäten müssen bei Anfragen zwingend genannt werden. Nur so kann sichergestellt werden, dass das Produkt alle vorgeschriebenen Eigenschaften erfüllt.
- Nicht alle bestellbaren Geräteausführungen können mit den genannten Zulassungen bzw. Konformitäten geliefert werden.


**2.2. Konformität**

Das Produkt ist konform zu den EU-Richtlinien entsprechend der EU-Konformitätserklärung.

**2.3. Normen**

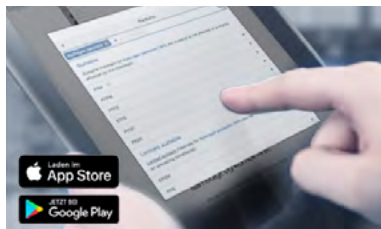
Die angewandten Normen, mit denen die Konformität mit den EU-Richtlinien nachgewiesen wird, sind in der EU-Baumusterprüfbescheinigung und/oder der EU-Konformitätserklärung nachzulesen.

**2.4. Nordamerika (USA/Kanada)**

Zulassung	Beschreibung
	<p><b>Optional: CSA für Kanada und die USA</b>                      Die Produkte sind CSA-zugelassen für Kanada und die USA gemäß:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CAN/CSA-C22.2 No. 139 - Electrically operated valves</li> <li>• UL 429 - Electrically operated valves</li> </ul>

**3. Werkstoffe**

**3.1. Bürkert resistApp**



**Bürkert resistApp – Beständigkeitstabelle**

Sie möchten die Zuverlässigkeit und Langlebigkeit der Werkstoffe in Ihrem individuellen Anwendungsfall sicherstellen? Verifizieren Sie Ihre Kombination aus Medien und Werkstoffen auf unserer Website oder in unserer resistApp.

[Jetzt chemische Beständigkeit prüfen](#)

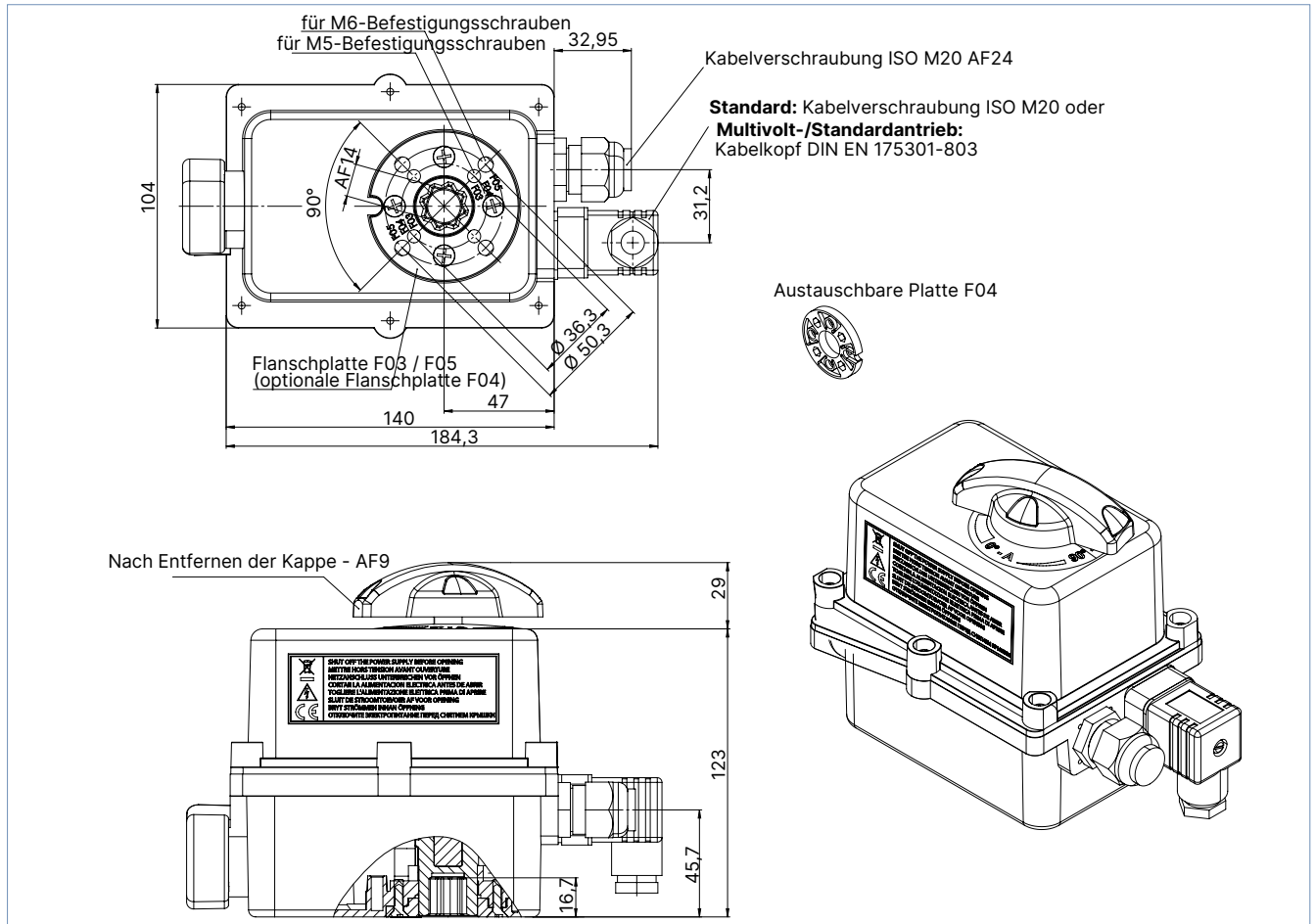
DTS 1000020594 DE Version: AU Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 22.04.2026

## 4. Abmessungen

### 4.1. Kleiner Motor mit 10, 20, 35 Nm, Doppelvierkant 14 mm

**Hinweis:**

Angaben in mm



Vierkant/ Doppelvierkant	Tiefe
14	16
17	19
22	24

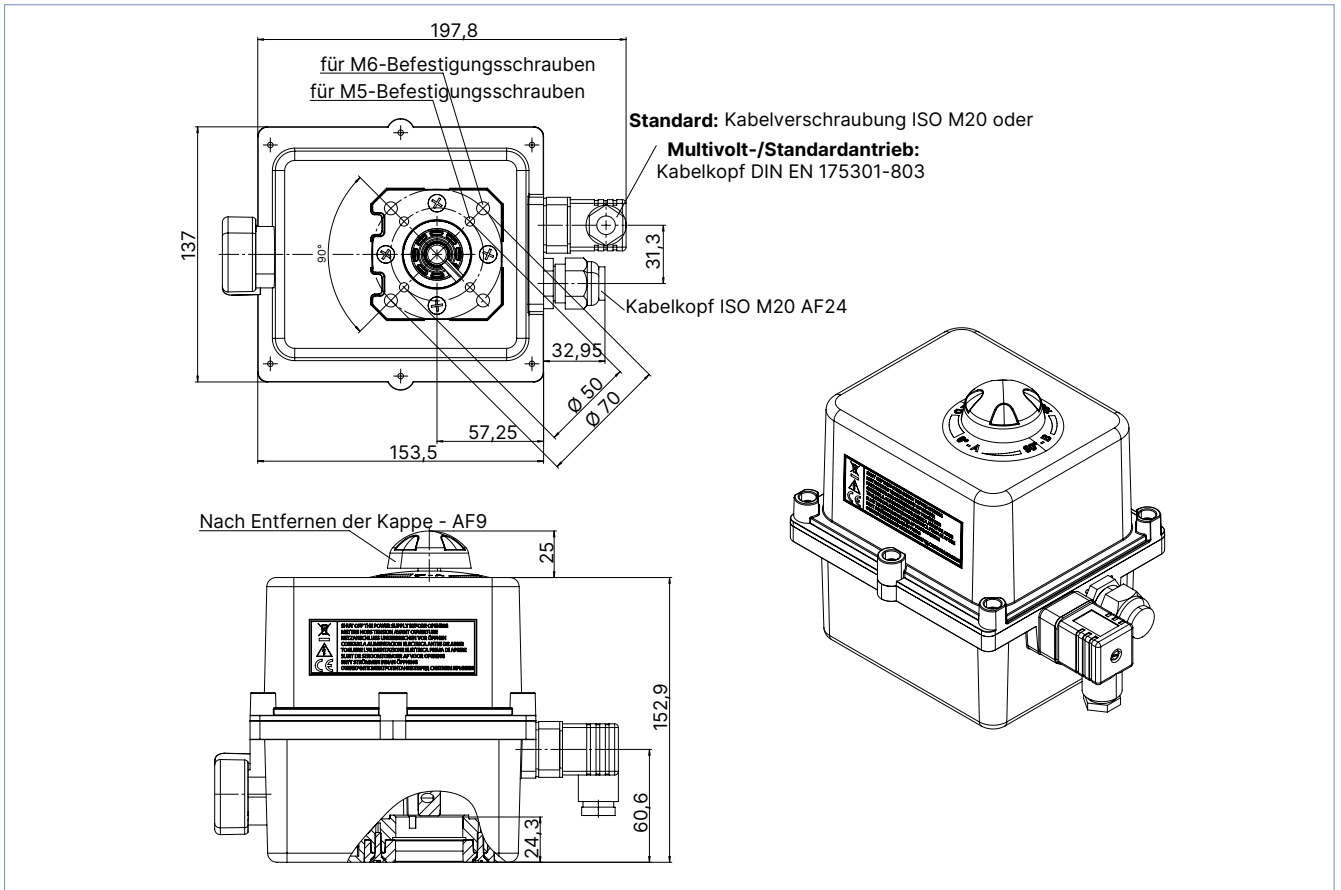
Armaturseitige Schnittstelle gemäß ISO 5211	Durchmesser	M-Gewinde	Tiefe	Anzahl der Schrauben
F03	36	M5	14,2	4
F04	42	M5	14,2	4
F05	50	M6	14,2/16,4	4
F07	70	M8	16,4	4

DTS 1000020594 DE Version: AU Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 22.04.2026

### 4.2. Großer Motor mit 35, 80, 100 Nm, Doppelvierkant 22 mm

**Hinweis:**

Angaben in mm



Vierkant/ Doppelvierkant	Tiefe
14	16
17	19
22	24

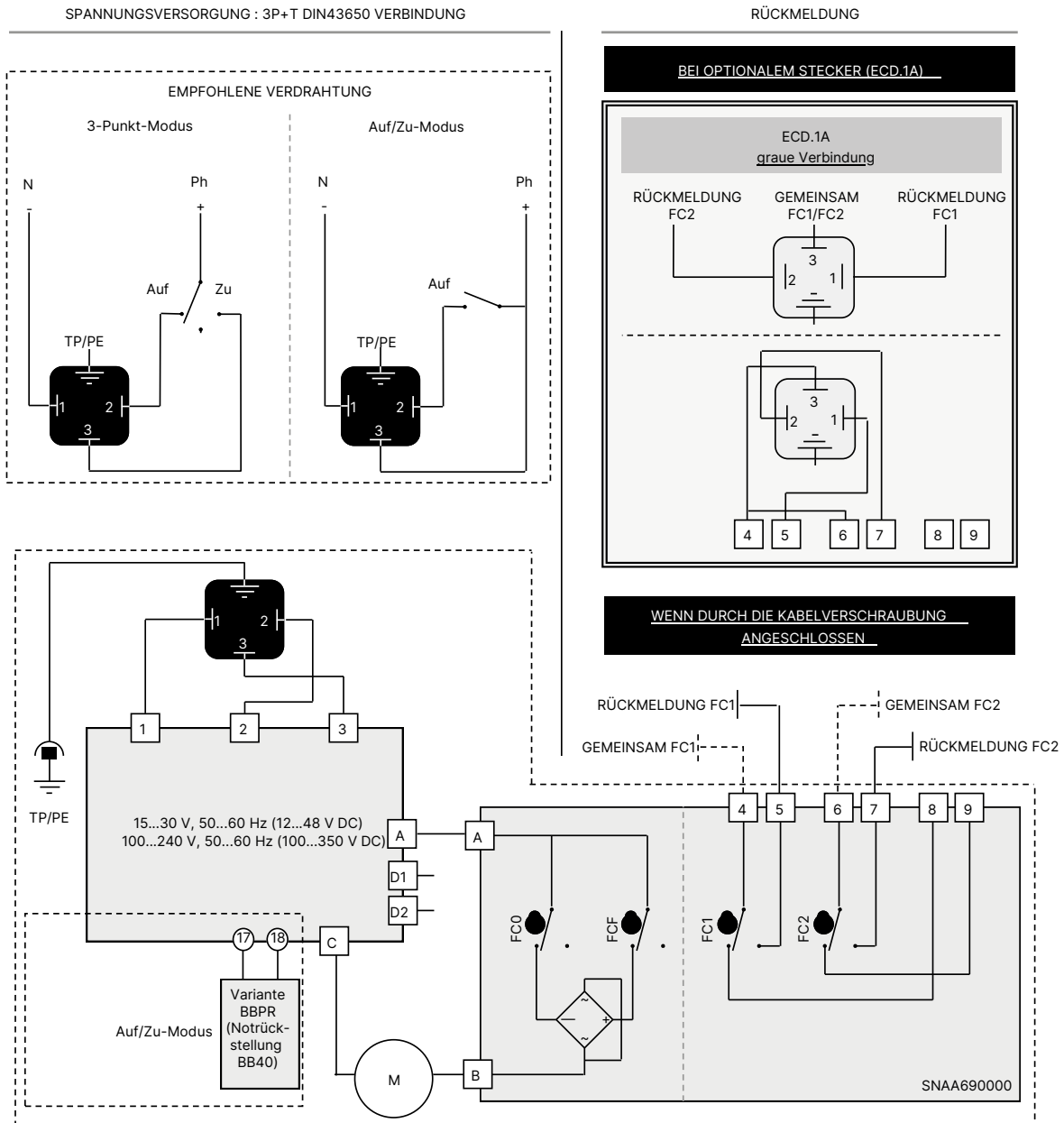
Armatureseitige Schnittstelle gemäß ISO 5211	Durchmesser	M-Gewinde	Tiefe	Anzahl der Schrauben
F03	36	M5	14,2	4
F04	42	M5	14,2	4
F05	50	M6	14,2/16,4	4
F07	70	M8	16,4	4

DTS 1000020594 DE Version: AU Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 22.04.2026

## 5. Produktanschlüsse

### 5.1. Elektrische Anschlüsse

#### Standardantriebe für den Einsatz im Auf/Zu- und 3-Punkt-Modus



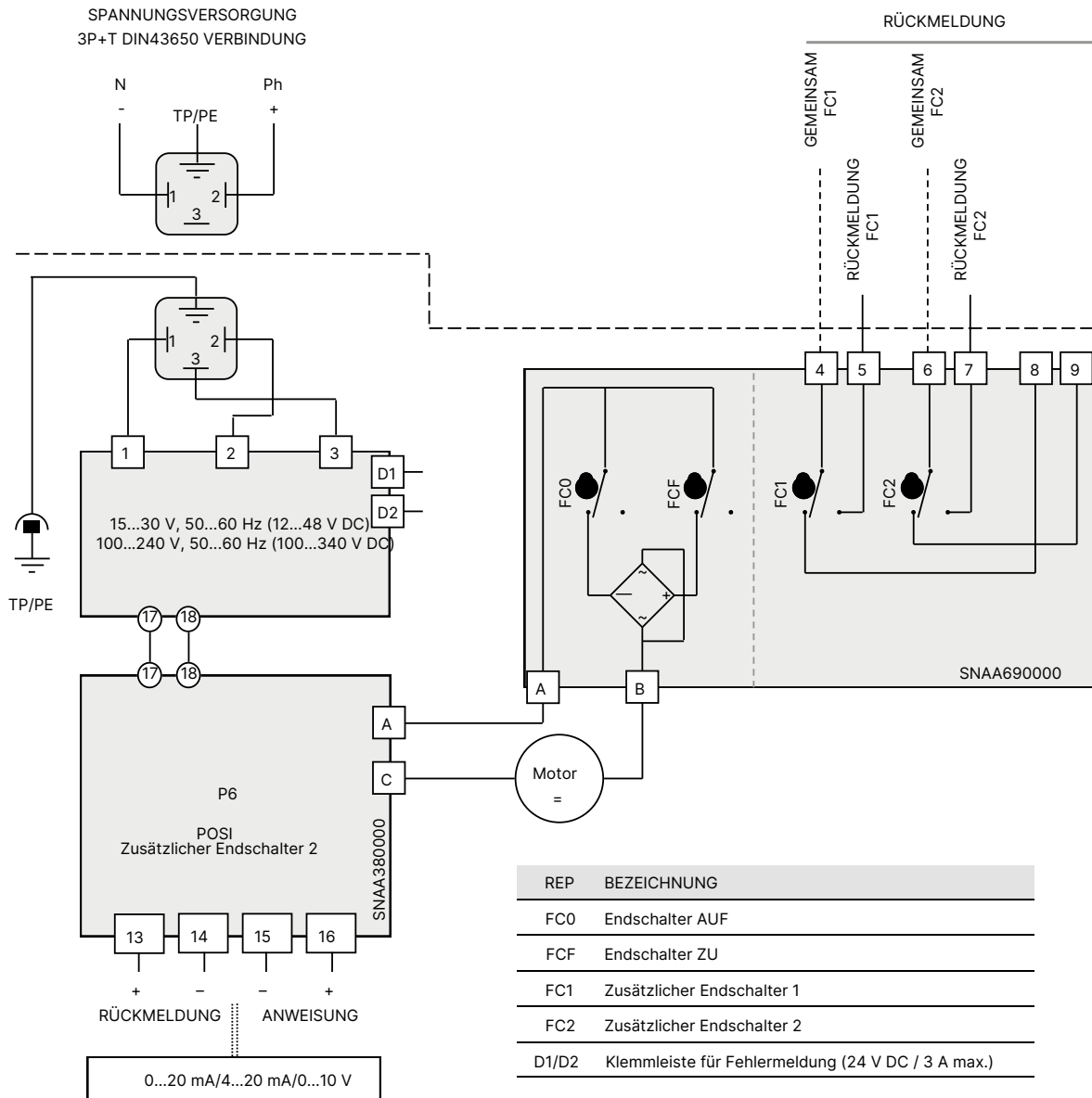
DTS 1000020594 DE Version: AU Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 22.04.2026

Symbol	Bezeichnung
FC0	Endschalter AUF
FCF	Endschalter ZU
FC1	Zusätzlicher Endschalter 1
FC2	Zusätzlicher Endschalter 2

**Antriebe mit Analogeingangssignal und Analogausgangssignal**

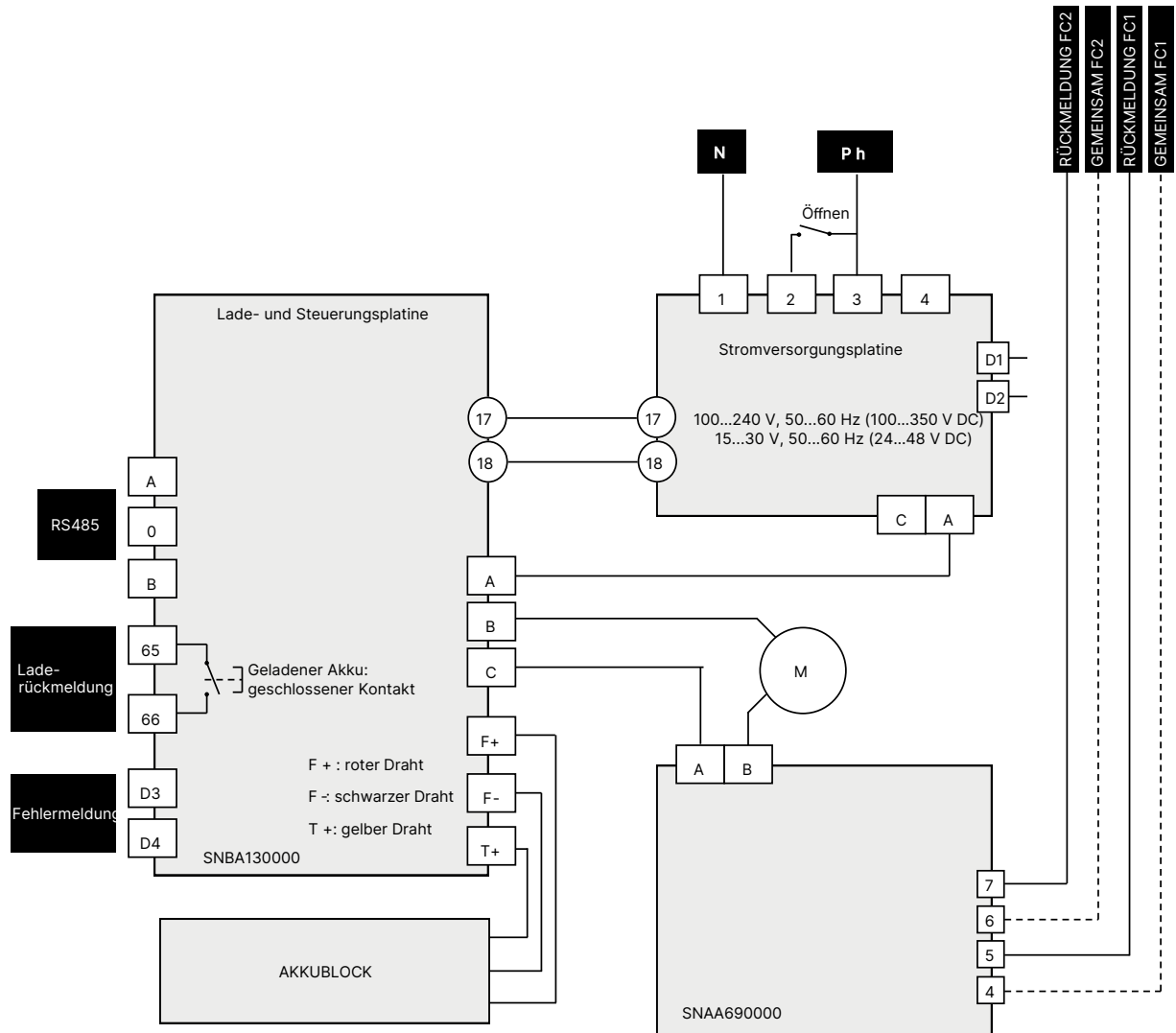
**Hinweis:**

- Die Auflösung des Regelbetriebs beträgt 1°.
- Der Eingangswiderstand bei Ansteuerung 0...10 V beträgt 10 kΩ.
- Der Eingangswiderstand bei Ansteuerung 0...20 mA/4...20 mA beträgt 100 Ω.



DTS 1000020594 DE Version: AU Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 22.04.2026

Antriebe mit Notrückstellung (BBPR - BB40)

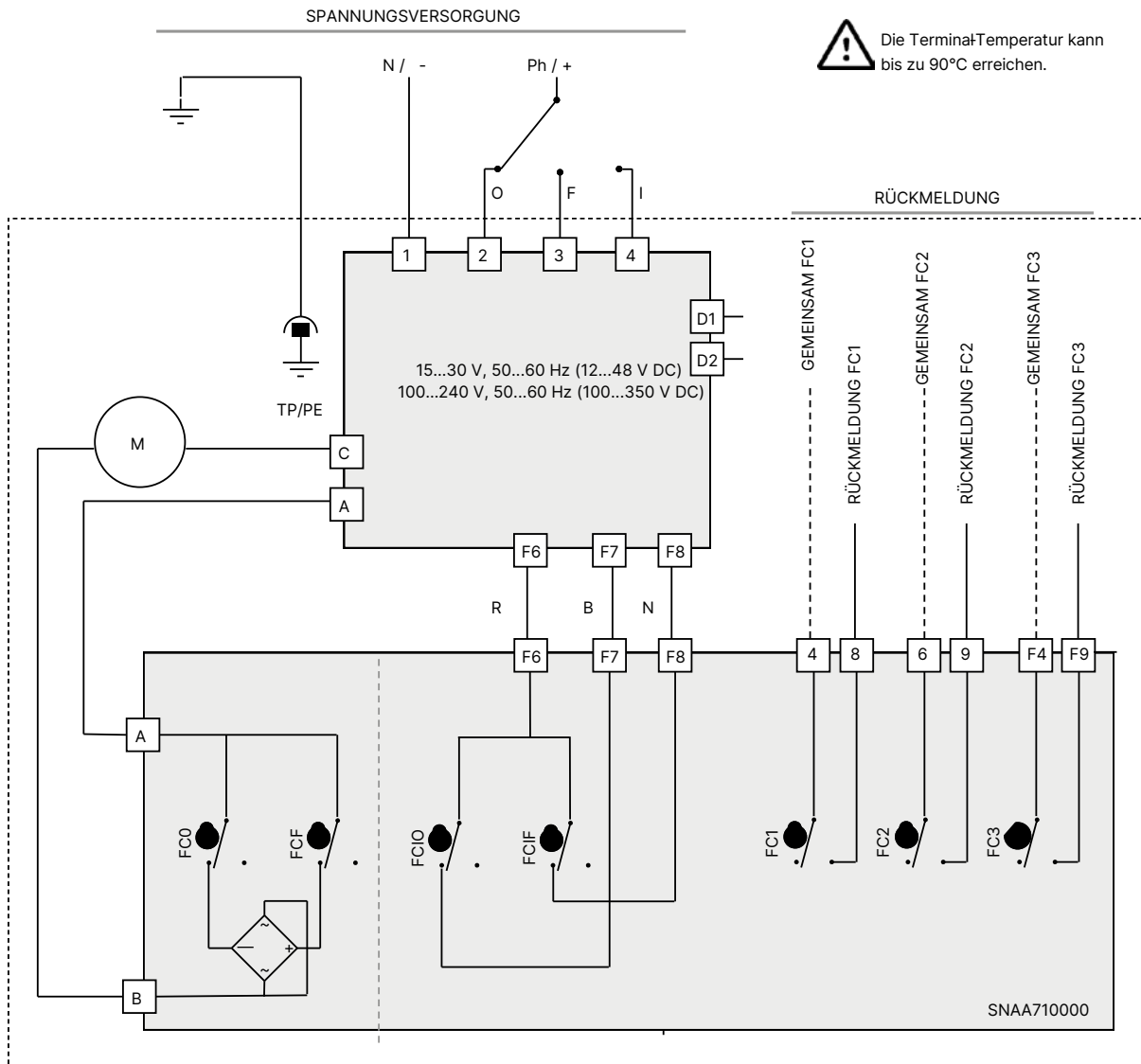


DTS 1000020594 DE Version: AU Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 22.04.2026

**3-Stellungs-Variante (0°, 90°, 180°)**

**Hinweis:**

Die 3-Stellungs-Variante erlaubt dem Anwender, den Antrieb in 3 vordefinierte Stellungen zu verfahren. Diese 3 Positionen können in einem Schwenkbereich zwischen 0° bis 180° liegen. In der Standardvariante werden sie passend zu 3-Wege-Standardventilen auf 0°, 90° und 180° voreingestellt. Andere Voreinstellungen sind möglich und müssen im Bedarfsfall im Auftrag vermerkt sein. Das Anfahren der 3 Positionen wird durch 4 Mikroschalter (FCO, FCF, FCIO und FCIF) und die Positionsrückmeldung durch 3 weitere Mikroschalter realisiert.



	Klemme		
	6 und 9	4 und 8	F4 und F9
0°	Zu	Auf	Zu
inter	Auf	Auf	Auf
180°	Auf	Zu	Zu

REP	BEZEICHNUNG	REP	BEZEICHNUNG
FCO	Endschalter AUF	FC1	Zusätzlicher Endschalter 1
FCF	Endschalter ZU	FC2	Zusätzlicher Endschalter 2
FCIO	Zwischenendschalter AUF	FC3	Zusätzlicher Endschalter 3
FCIF	Zwischenendschalter ZU	D1/D2	Klemmleiste für Fehlermeldung (24 V DC / 3 A max.)

DTS 1000020594 DE Version: AU Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 22.04.2026

## 6. Produktmerkmale und -aufbau

### 6.1. Produktaufbau



Nr.	Element
1	Gehäuse
2	Manuelle Betätigung
3	Deckel
4	Stellungsanzeige
5	Endschalter
6	Anschlussleiste
7	Kabelverschraubung
8	Gerätesteckdose
9	Befestigungsflansch/Ausbaubare Flanschplatte (nur 20 Nm, andere Schnittstelle gemäß ISO 5211) (nur für kleine Motoren)

## 7. Bestellinformationen

### 7.1. Bürkert eShop



#### Bürkert eShop – Bequem bestellt und schnell geliefert

Sie möchten Ihr gewünschtes Bürkert-Produkt oder Ersatzteil schnell finden und direkt bestellen? Unser Onlineshop ist rund um die Uhr für Sie erreichbar. Melden Sie sich gleich an und nutzen Sie die Vorteile.

[Jetzt online einkaufen](#)

### 7.2. Bürkert-Produktfilter



**Bürkert-Produktfilter – Schnell zum passenden Produkt**

Sie möchten anhand Ihrer technischen Anforderungen einfach und bequem selektieren? Nutzen Sie den Bürkert-Produktfilter und finden Sie unseren passenden Artikel für Ihre Anwendung.

**Jetzt Produkte filtern**

### 7.3. Bestelltabelle

#### Auf/Zu-Variante

Drehmoment <sup>1)</sup>	Doppelvierkant	Reduzierhülse Doppelvierkant	Schnittstelle gemäß ISO 5211	90° Stellzeit		Leistungsaufnahme	Spannung/Frequenz	Artikel-Nr.
				Ohne Last	Unter Last <sup>2)</sup>			
[Nm]	[mm]	[mm]		[s]	[s]	[W]	[V/Hz]	
10	14	14/11 und 14/9	F03/05 bzw. F04 <sup>3)</sup>	9	11	15	15...30 V AC, 50...60 Hz, 12...48 V DC	300872
20					12		100...240 V AC, 50...60 Hz, 100...350 V DC	300873
35				19	24		15...30 V AC, 50...60 Hz, 12...48 V DC	225192
				26	100...240 V AC, 50...60 Hz, 100...350 V DC		225193	
60	22	22/14	F05/F07	6	7	45	15...30 V AC, 50...60 Hz, 12...48 V DC	236223
							100...240 V AC, 50...60 Hz, 100...350 V DC	20014535
	10	12	15...30 V AC, 50...60 Hz, 12...48 V DC	225194				
	100...240 V AC, 50...60 Hz, 100...350 V DC	225195						
100	22/17			19	22		15...30 V AC, 50...60 Hz, 12...48 V DC	225196
							20	23
							15...30 V AC, 50...60 Hz, 12...48 V DC	225198
							100...240 V AC, 50...60 Hz, 100...350 V DC	225225

- 1.) Wir empfehlen eine Antriebsauslegung mit dem 1,5-fachen Sicherheitsfaktor des maximalen Drehmoments der Armatur.
- 2.) Andere Stellzeiten und Drehwinkel sind auf Anfrage erhältlich.
- 3.) Austauschbarer F04-flansch beigelegt.

#### Auf/Zu-Variante, F04-Flansch, lange Stellzeit

Drehmoment <sup>1)</sup>	Doppelvierkant	Reduzierhülse Doppelvierkant	Schnittstelle gemäß ISO 5211	90° Stellzeit		Leistungsaufnahme	Spannung/Frequenz	Artikel-Nr.
				Ohne Last	Unter Last <sup>2)</sup>			
[Nm]	[mm]	[mm]		[s]	[s]	[W]	[V/Hz]	
35	22	22/14	F05/F07	34	41	45	15...30 V AC, 50...60 Hz, 12...48 V DC	227779
					40		100...240 V AC, 50...60 Hz, 100...350 V DC	231039
68				79	15...30 V AC, 50...60 Hz, 12...48 V DC		20014536	
67				100...240 V AC, 50...60 Hz, 100...350 V DC	237538			
100	22/17			110	119		15...30 V AC, 50...60 Hz, 12...48 V DC	292429
							100...240 V AC, 50...60 Hz, 100...350 V DC	20014537

- 1.) Wir empfehlen eine Antriebsauslegung mit dem 1,5-fachen Sicherheitsfaktor des maximalen Drehmoments der Armatur.
- 2.) Andere Stellzeiten und Drehwinkel sind auf Anfrage erhältlich.

DTS 1000020594 DE Version: AU Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 22.04.2026

**Regelvariante mit Analogeingangssignal oder Analogausgangssignal 4...20 mA, 0...20 mA oder 0...10 V**

Drehmoment <sup>1)</sup>	Doppelvierkant	Reduzierhülse Doppelvierkant	Schnittstelle gemäß ISO 5211	90° Stellzeit <sup>2)</sup>	Leistungsaufnahme	Spannung/Frequenz	Artikel-Nr.
[Nm]	[mm]	[mm]		[s]	[W]	[V/Hz]	
20	14	14/11 und 14/9	F03/05 bzw. F04 <sup>3)</sup>	25	15	15...30 V AC, 50...60 Hz, 12...48 V DC	225199
						100...240 V AC, 50...60 Hz, 100...350 V DC	225200
35	22	22/14	F05/F07	40	45	15...30 V AC, 50...60 Hz, 12...48 V DC	225201
						100...240 V AC, 50...60 Hz, 100...350 V DC	225202
60				79		15...30 V AC, 50...60 Hz, 12...48 V DC	225203
						100...240 V AC, 50...60 Hz, 100...350 V DC	225204
100		22/17		119		15...30 V AC, 50...60 Hz, 12...48 V DC	225205
						100...240 V AC, 50...60 Hz, 100...350 V DC	225206

- 1.) Wir empfehlen eine Antriebsauslegung mit dem 1,5-fachen Sicherheitsfaktor des maximalen Drehmoments der Armatur.
- 2.) Andere Stellzeiten und Drehwinkel sind auf Anfrage erhältlich.
- 3.) Austauschbarer F04 Adapterflansch beigelegt.

**Auf/Zu-Variante mit Notrückstellung via integriertem Akku: Fail-to-Close/Open, einstellbar<sup>1)</sup>**

Drehmoment <sup>2)</sup>	Doppelvierkant	Reduzierhülse Doppelvierkant	Schnittstelle gemäß ISO 5211	90° Stellzeit <sup>3)</sup>	Leistungsaufnahme	Spannung/Frequenz	Artikel-Nr.
[Nm]	[mm]	[mm]		[s]	[W]	[V/Hz]	
10	14	14/11 und 14/9	F03/05 bzw. F04 <sup>4)</sup>	11	15	15...30 V AC, 50...60 Hz, 24...48 V DC	20014538
						100...240 V AC, 50...60 Hz, 100...350 V DC	20014539
20				12		15...30 V AC, 50...60 Hz, 24...48 V DC	20014540
						100...240 V AC, 50...60 Hz, 100...350 V DC	20014541
35	22	22/14	F05/F07	7	45	15...30 V AC, 50...60 Hz, 24...48 V DC	20014542
						100...240 V AC, 50...60 Hz, 100...350 V DC	20014543
60				12		15...30 V AC, 50...60 Hz, 24...48 V DC	20014544
						100...240 V AC, 50...60 Hz, 100...350 V DC	20014545
100		22/17		23		15...30 V AC, 50...60 Hz, 24...48 V DC	20009903
						100...240 V AC, 50...60 Hz, 100...350 V DC	20014546

- 1.) Voreinstellung: „Fail-to-Close“, einstellbar über Bluetooth-Schnittstelle und AXMART® App zu „Fail-to-Open“
- 2.) Wir empfehlen eine Antriebsauslegung mit dem 1,5-fachen Sicherheitsfaktor des maximalen Drehmoments der Armatur.
- 3.) Andere Stellzeiten und Drehwinkel sind auf Anfrage erhältlich.
- 4.) Austauschbarer F04-Adapterflansch beigelegt.

**Auf/Zu-Variante mit Notrückstellung via integriertem Akku: Fail-to-Close/Open, einstellbar<sup>1)</sup>, lange Stellzeit**

Drehmoment <sup>2)</sup>	Wellenende	Reduzierhülse Doppelvierkant	Schnittstelle gemäß ISO 5211	90° Stellzeit <sup>3)</sup>	Leistungsaufnahme	Spannung/Frequenz	Artikel-Nr.
[Nm]	[mm]	[mm]		[s]	[W]	[V/Hz]	
35	22	22/14	F05/F07	40	45	15...30 V AC, 50...60 Hz, 24...48 V DC	20014547
						100...240 V AC, 50...60 Hz, 100...350 V DC	20014548
60				79		15...30 V AC, 50...60 Hz, 24...48 V DC	20014549
						100...240 V AC, 50...60 Hz, 100...350 V DC	20014550
100		22/17		119		15...30 V AC, 50...60 Hz, 24...48 V DC	20014551
						100...240 V AC, 50...60 Hz, 100...350 V DC	20014552

- 1.) Voreinstellung: „Fail-to-Close“, einstellbar über Bluetooth-Schnittstelle und AXMART® App zu „Fail-to-Open“
- 2.) Wir empfehlen eine Antriebsauslegung mit dem 1,5-fachen Sicherheitsfaktor des maximalen Drehmoments der Armatur.
- 3.) Andere Stellzeiten und Drehwinkel sind auf Anfrage erhältlich.

DTS 1000020594 DE Version: AU Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 22.04.2026

**3-Stellungs-Variante (0°, 90°, 180°)**

Drehmoment <sup>1)</sup>	Doppelvierkant	Reduzierhülse Doppelvierkant	Schnittstelle gemäß ISO 5211	90° Stellzeit <sup>2)</sup>	Leistungsaufnahme	Spannung/Frequenz	Artikel-Nr.
[Nm]	[mm]	[mm]		[s]	[W]	[V/Hz]	
10	14	14/11 und 14/9	F03/05 bzw. F04 <sup>3)</sup>	11	15	15...30 V AC, 50...60 Hz, 12...48 V DC	20014553
20				12		100...240 V AC, 50...60 Hz, 100...350 V DC	20014555
35				26		15...30 V AC, 50...60 Hz, 12...48 V DC	267190
		100...240 V AC, 50...60 Hz, 100...350 V DC	245616				
60	22	22/14	F05/F07	7	45	15...30 V AC, 50...60 Hz, 12...48 V DC	20014558
				12		100...240 V AC, 50...60 Hz, 100...350 V DC	267400
		15...30 V AC, 50...60 Hz, 12...48 V DC	20014560				
100	22	22/17	F05/F07	23	45	100...240 V AC, 50...60 Hz, 100...350 V DC	20007828
						15...30 V AC, 50...60 Hz, 12...48 V DC	237126
						100...240 V AC, 50...60 Hz, 100...350 V DC	226161
						15...30 V AC, 50...60 Hz, 12...48 V DC	226162

- 1.) Wir empfehlen eine Antriebsauslegung mit dem 1,5-fachen Sicherheitsfaktor des maximalen Drehmoments der Armatur.
- 2.) Andere Stellzeiten und Drehwinkel sind auf Anfrage erhältlich.
- 3.) Austauschbarer F04 Adapterflansch beigelegt.

**3-Stellungs-Variante (0°, 90°, 180°), lange Stellzeit**

Drehmoment <sup>1)</sup>	Doppelvierkant	Reduzierhülse Doppelvierkant	Schnittstelle gemäß ISO 5211	90° Stellzeit <sup>2)</sup>	Leistungsaufnahme	Spannung/Frequenz	Artikel-Nr.
[Nm]	[mm]	[mm]		[s]	[W]	[V/Hz]	
35	22	22/14	F05/F07	40	45	15...30 V AC, 50...60 Hz, 12...48 V DC	20014561
						100...240 V AC, 50...60 Hz, 100...350 V DC	20014562
60	22	22/14	F05/F07	79	45	15...30 V AC, 50...60 Hz, 12...48 V DC	20014563
						100...240 V AC, 50...60 Hz, 100...350 V DC	20014565
100	22	22/17	F05/F07	119	45	15...30 V AC, 50...60 Hz, 12...48 V DC	20014566
						100...240 V AC, 50...60 Hz, 100...350 V DC	20014567

- 1.) Wir empfehlen eine Antriebsauslegung mit dem 1,5-fachen Sicherheitsfaktor des maximalen Drehmoments der Armatur.
- 2.) Andere Stellzeiten und Drehwinkel sind auf Anfrage erhältlich.

**Weitere Varianten auf Anfrage**

**Spannung**

Andere Versorgungsspannungen

**7.4. Bestelltabelle Zubehör**

**Reduzierhülsen**

Beschreibung	Artikel-Nr.
Reduzierhülse Doppelvierkant/Vierkant 14/9 mm	665288
Reduzierhülse Doppelvierkant/Vierkant 14/11 mm	665289
Reduzierhülse Vierkant/Vierkant 17/14 mm	665290
Reduzierhülse Doppelvierkant/Vierkant 17/14 mm	773348
Reduzierhülse Doppelvierkant/Vierkant 17/11 mm	773343
Reduzierhülse Vierkant/Vierkant 22/19 mm	773836
Reduzierhülse Doppelvierkant/Vierkant 22/17 mm	684858
Reduzierhülse Doppelvierkant/Doppelvierkant 22/14 mm	666684

Beschreibung	Artikel-Nr.
Reduzierhülse Doppelvierkant/Vierkant 22/11 mm	773344
Reduzierhülse Doppelvierkant/Vierkant 27/22 mm	774594
Reduzierhülse Vierkant/Vierkant 27/19 mm	774279
Reduzierhülse Vierkant/Vierkant 27/17 mm	774193

**Ersatzakku für Antriebe mit elektronischer Notrückstellung**

**Hinweis:**

- Der Akku muss nach maximal 500 Ladezyklen bzw. spätestens jedoch nach 2 Jahren ausgetauscht werden. Je nachdem welcher Zustand eher erreicht wird.
- Zusätzliche Information für den Austausch des Akkus beim Typ 3004: Die Person, die den Akku wechselt, muss für Änderungen an ATEX-Produkten geschult und qualifiziert sein.
- Antriebe, die im Auslieferungszustand nicht über eine elektronische Notrückstellung verfügen, können hiermit im Nachhinein nicht nachgerüstet werden.

**Ersatzakku für Antriebsmodelle der Variante BB40**

Antriebstyp	Antriebsvariante	Drehmoment	Artikel-Nr.
		[Nm]	
3003	BB40	10...100	775335
3004/5	BB40	25...300	774761
3004/5	BB40	600...2400	775337

**Ersatzakku für ältere Antriebsmodelle der Variante BB31/BB33/GS2**

**Hinweis:**

Bei älteren Stellantrieben der Varianten BB31, BB33 und GS2 ist sowohl die Batterie als auch die Elektronikplatine des Failsafe-Moduls auszutauschen.  
 Die nachfolgend aufgeführten Artikelnummern beinhalten beide Komponenten (Batterie und Elektronikplatine).  
 Nach dem Austausch der Elektronikplatine bei den genannten Varianten kann für zukünftige Batteriewechsel die Batterievariante BB40 verwendet werden.

Typ	Variante	Drehmoment	Doppelvierkant	ISO 5211-Schnittstelle	Artikel-Nr.
		[Nm]	[mm]		
3003	BB31/BB33/GS2	10...35	14	F03/05	775680
3003	BB31/BB33/GS2	35...100	22	F05/07	775681
3004/5	BB31/BB33/GS2	25...300	-	-	775682

**Sonstiges Zubehör**

Beschreibung	Artikel-Nr.
Flanschplatte F04 für kleinen Antrieb mit 10, 20, 35 Nm	665293
Schlüssel zum Einstellen der Endschalter	679946

DTS 1000020594 DE Version: AU Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 22.04.2026