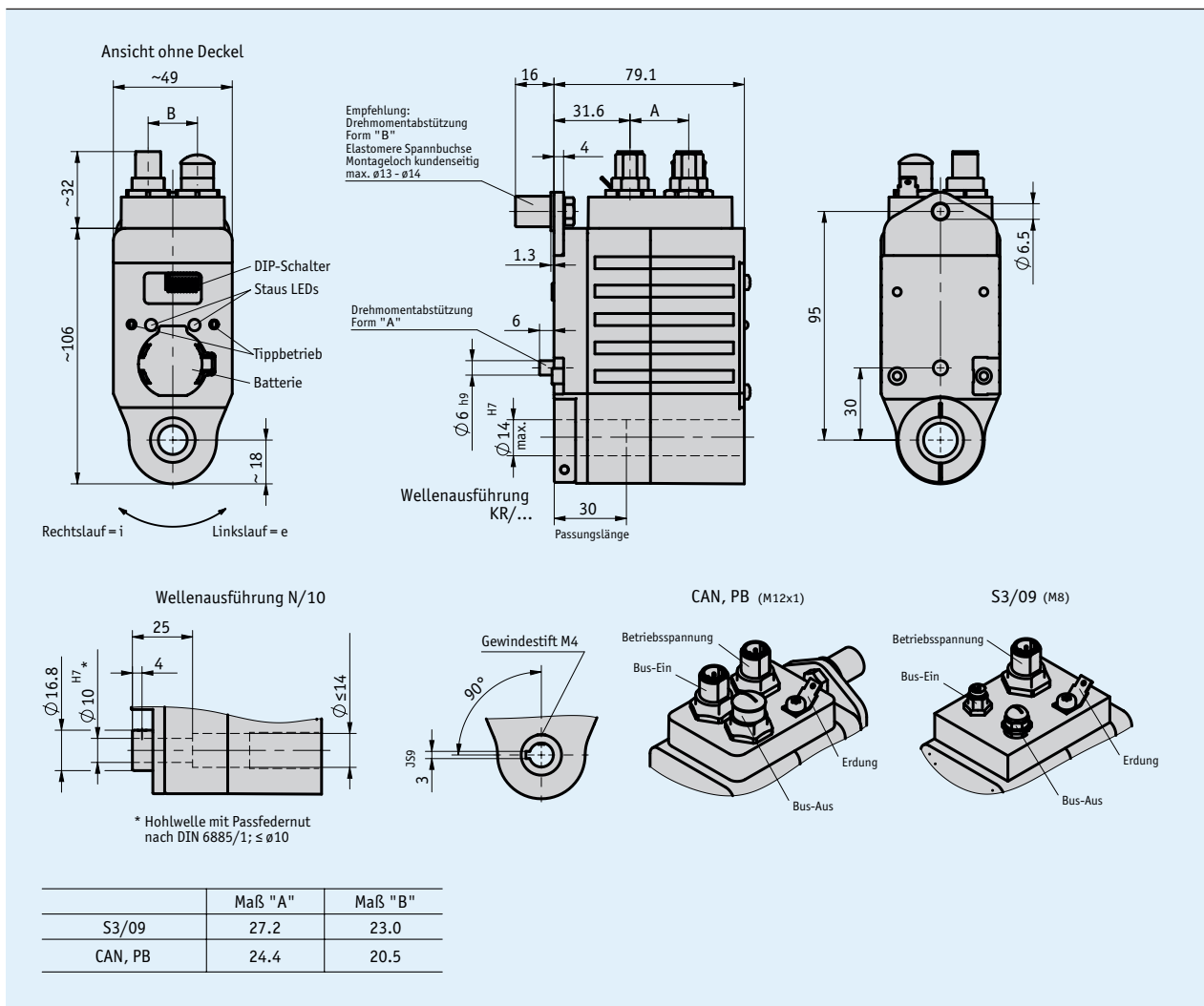


### Profil

- platzsparende, einfache Montage
- durchgehende Hohlwelle bis max.  $\varnothing 14$  mm
- bürstenloser 50 W, 24 V EC-Motor mit hoher Lebensdauer
- integrierte Leistungs- und Steuerelektronik mit Verpol- und Überlastschutz
- integrierter Absolut-Positionsgeber auf Abtriebswelle
- integrierter CANopen oder Profibus-DP mit M12 Anschluss-technik
- integrierte RS485/SIKONETZ5 Schnittstelle mit M8 Anschluss-technik



### Mechanische Daten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Welle	Stahl brüniert	
Gehäuse	Aluminium/Zinkdruckguss	eloxiert/pulverbeschichtet
Nenn Drehmoment/-drehzahl	3.2 Nm bei 100 min <sup>-1</sup>	i = 48
	1.6 Nm bei 200 min <sup>-1</sup>	i = 24
Betriebsart	Aussetzbetrieb S3: 25 % ED, 10 min.	EN 60034-1

### Elektrische Daten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Betriebsspannung	24 V DC ±10 %	verpolsicher, Endstufe
	24 V DC ±10 %	verpolsicher, Steuerung (nur CAN, PB, S3/09)
Leistungsaufnahme	58 W	Endstufe
Batterie	CR2477N, 3 V Lithium, 950 mAh	
Lebensdauer Batterie	~5 Jahr(e)	je nach Umgebungsbedingungen
Nennstrom	2.4 A ±10 %	bei max. zul. Drehmoment (Endstufe)
	<100 mA	bei 24 V DC (Steuerung), nur CAN, PB, S3/09
Statusanzeige	zwei LEDs	
Tasten	Tipptasten	für Einrichtbetrieb
Busanschluss	CANopen	galvanische Trennung
	Profibus-DP	galvanische Trennung
	SIKONETZ5	galvanische Trennung
Anschlussart	2x M12-Steckverbinder (A-kodiert)	5-polig, 1x Buchse, 1x Stift (CAN)
	2x M12-Steckverbinder (B-kodiert)	5-polig, 1x Buchse, 1x Stift (PB)
	2x M8-Steckverbinder	4-polig, 1x Buchse, 1x Stift (S3/09)
	1x M12-Steckverbinder (A-kodiert)	4-polig, 1x Stift (CAN + PB + S3/09)
	Erdung über Flachstecker 6.3 mm	

### Systemdaten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Auflösung	1600 Inkremente/Umdrehung	
Systemgenauigkeit	±0.8°	unidirektional
Wiederholgenauigkeit	±1 Inkrement(e)	unidirektional / bidirektional
Verfahrbereich	±8192 Umdrehung(en)	

### Umgebungsbedingungen

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Umgebungstemperatur	0 ... 45 °C	
Lagertemperatur	-20 ... 60 °C	
relative Luftfeuchtigkeit		Betauung nicht zulässig
EMV	EN 61800-3, zweite Umgebung	Störfestigkeit / Immission
	EN 61800-3, C3	Störaussendung / Emission
Schutzart	IP50 / IP54 / IP65	EN 60529, bei montierten Gegensteckern
Schockfestigkeit	500 m/s <sup>2</sup> , 8 ms	EN 60068-2-27
Vibrationsfestigkeit	≤100 m/s <sup>2</sup> , 5 ... 150 Hz	EN 60068-2-6

### Anschlussbelegung

#### ■ Betriebsspannung

CAN, PB, S3/09	PIN
+UB (Endstufe)	1
+UB (Steuerung)	2
GND (Endstufe + Steuerung)	3
N.C.	4

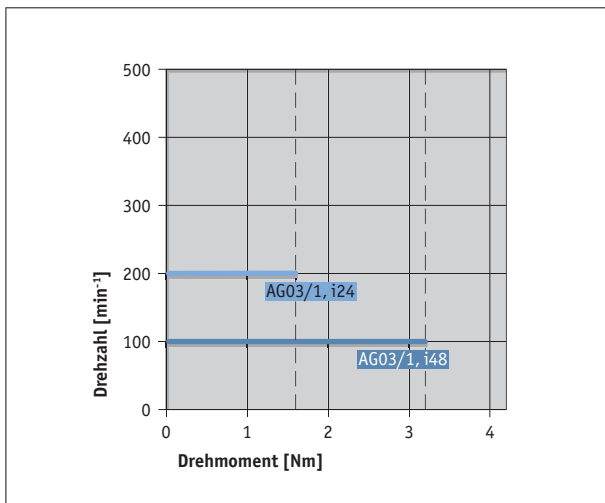
#### ■ Feldbus S3/09

Signal	PIN
DÜB/TxRx-	1
DÜA/TxRx+	2
N.C.	3
SGND	4

#### ■ Feldbus PB, CAN

PB	CAN	PIN
N.C.	N.C.	1
BUS A	N.C.	2
N.C.	CAN_GND	3
BUS B	CAN_H	4
N.C.	CAN_L	5

### Leistungskurve



## Bestellung

### Bestelltablelle

Merkmale	Bestelldaten	Spezifikation	Ergänzung
Übersetzung	48	i = 48	
	24	i = 24	
Schutzart	IP50	IP50	
	IP54	IP54	
	IP65	IP65	
Wellenausführung/Durchmesser	KR/14	Klemmring ø14 mm	
	KR/12	Klemmring ø12 mm	
	N/10	Passfedernut JS9 DIN 6885/1 ø10 mm	
Drehmomentstütze	A	Bolzen, ø6 mm	
	B	Lasche I	
Feldbus	CAN	CANopen	
	PB	Profibus-DP	Profidrive
	S3/09	RS485 / SIKONETZ5	

### Bestellschlüssel

AG03/1 Feldbus - A - B - C - D - ABM - E - SW

**Lieferumfang:** AG03/1 Feldbus, Montageanleitung, Dokumentation auf CD

#### Zubehör finden Sie:

Kabelverlängerung KV04S1  
 Kabelverlängerung KV04S2  
 Easy Touch Control ETC5000  
 Programmiersoftware ProTool DL  
 Gegenstecker Übersicht  
 Gegenstecker, Betriebsspannung, 4-polig, Buchse  
 Gegenstecker, Betriebsspannung, 4-polig, Winkelbuchse  
 Gegenstecker, Profibus IN, 5-polig, Winkelbuchse  
 Gegenstecker, Profibus IN, 5-polig, Buchse  
 Gegenstecker, Profibus OUT, 5-polig, Winkelstift  
 Gegenstecker, Profibus OUT, 5-polig, Stift  
 Gegenstecker, CANopen IN, 5-polig, Winkelbuchse  
 Gegenstecker, CANopen IN, 5-polig, Buchse  
 Gegenstecker, CANopen OUT, 5-polig, Winkelstift  
 Gegenstecker, CANopen OUT, 5-polig, Stift  
 Gegenstecker, Bus IN, 4-polig, Buchse  
 Gegenstecker, Bus OUT, 4-polig, Stift

[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)  
[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)  
[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)  
[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)  
[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)  
 Bestellschlüssel 83526  
 Bestellschlüssel 83091  
 Bestellschlüssel 82804  
 Bestellschlüssel 83991  
 Bestellschlüssel 82805  
 Bestellschlüssel 83992  
 Bestellschlüssel 83006  
 Bestellschlüssel 84109  
 Bestellschlüssel 83007  
 Bestellschlüssel 84732  
 Bestellschlüssel 84209  
 Bestellschlüssel 84210