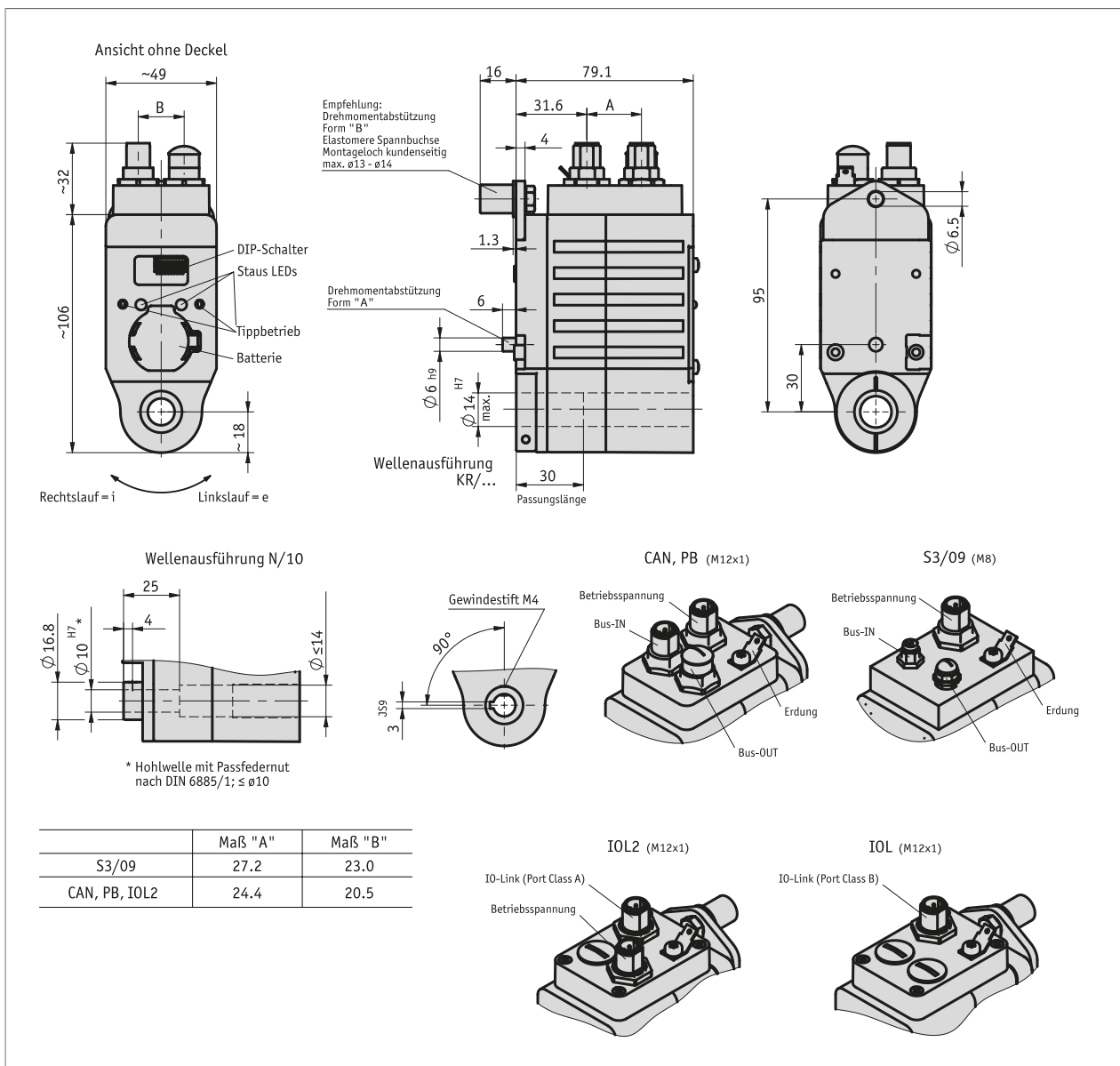


### Profil

- 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
- Schnittstellen CANopen, Profibus-DP, RS485/SIKONETZ5 oder IO-Link
- IO-Link wahlweise mit 1 Kabel oder 2 Kabel Schnittstelle
- Industrie 4.0 ready



### Mechanische Daten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Welle	Stahl brüniert	
Gehäuse	Aluminium/Zinkdruckguss	Elektrostatische Entladung (E.S.D)
Nennmoment/-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
Gewicht	~1.2 kg	

### Elektrische Daten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Betriebsspannung	24 V DC ±10 %	verpolsicher, Endstufe
	24 V DC ±10 %	verpolsicher, Steuerung (nur CAN, PB, S3/09, IOL, IOL2)
Leistungsaufnahme	58 W	Endstufe
Batterie	CR2477N, 3 V Lithium, 950 mAh	
Lebensdauer Batterie	~5 Jahr(e)	je nach Umgebungsbedingungen
Parameterspeicher	10 <sup>5</sup> Zyklen	gilt auch für Kalibriervorgänge
Nennstrom	2.4 A ±10 %	bei max. zul. Drehmoment (Endstufe)
	100 mA, bei 24 V DC (Steuerung)	nur CAN, PB, S3/09, IOL, IOL2
Eingänge digital	17 ... 30 V DC, , typisch 10 mA	Feldbus CAN/F + PB/F
Statusanzeige	2 LEDs	
Tasten	Tipptasten	für Einrichtbetrieb
Busanschluss	CANopen	galvanische Trennung der Schnittstelle
	Profibus-DP	galvanische Trennung der Schnittstelle
	SIKONETZ5	galvanische Trennung der Schnittstelle
	IO-Link, IOL	galvanische Trennung zwischen Betriebsspannung, Endstufe und Steuerung
	IO-Link, IOL2	galvanische Trennung zwischen Betriebsspannung, Endstufe und Steuerung
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 + IOL2)
	1x M12-Steckverbinder (A-kodiert)	5-polig, 1x Stift (IOL + IOL2)
	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	±8182 Umdrehung(en)	
Ausfallrate	21.4 Jahr(e)	CAN, bei 60 °C (MTBF) nach SN 29500
	21.2 Jahr(e)	PB, bei 60 °C (MTBF) nach SN 29500
	21.9 Jahr(e)	S3/09, bei 60 °C (MTBF) nach SN 29500
	26.8 Jahr(e)	IOL, bei 60 °C (MTBF) nach SN 29500
	26.9 Jahr(e)	IOL2, bei 60 °C (MTBF) nach SN 29500

### 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, geschirmte Leitung erforderlich
	EN 61800-3, C3	Störaussendung / Emission
Schutzart	IP50 / IP54 / IP65	EN 60529, bei montierten Gegensteckern
Schockfestigkeit	500 m/s <sup>2</sup> , 11 ms	EN 60068-2-27
Vibrationsfestigkeit	≤100 m/s <sup>2</sup> , 5 ... 150 Hz	EN 60068-2-6
Höhe über NHN	2000 m	

### Anschlussbelegung

### Leistungskurve

### Industrie 4.0



#### Lieferumfang:

AG03/1, Kurzanleitung



#### Zubehör finden Sie:

Easy Touch Control ETC5000

Kabelverlängerung KV04S1

Kabelverlängerung KV04S2

Programmiersoftware ProTool DL

Übersicht, Gegenstecker Übersicht

Gegenstecker, Profibus IN, 5-polig, Winkelbuchse

Gegenstecker, Profibus OUT, 5-polig, Winkelstift

Gegenstecker, CANopen IN, IOL IN, IOL2 IN, 5-polig, Winkelbuchse

Gegenstecker, CANopen OUT, 5-polig, Winkelstift

Gegenstecker, Betriebsspannung, 4-polig, Winkelbuchse

Gegenstecker, Betriebsspannung, 4-polig, Buchse

Gegenstecker, Profibus IN, 5-polig, Buchse

Gegenstecker, Profibus OUT, 5-polig, Stift

Gegenstecker, CANopen IN, IOL IN, IOL2 IN, 5-polig, Buchse

Gegenstecker, Bus IN, 4-polig, Buchse

Gegenstecker, Bus OUT, 4-polig, Stift

Gegenstecker, CANopen OUT, 5-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 82804

Bestellschlüssel 82805

Bestellschlüssel 83006

Bestellschlüssel 83007

Bestellschlüssel 83091

Bestellschlüssel 83526

Bestellschlüssel 83991

Bestellschlüssel 83992

Bestellschlüssel 84109

Bestellschlüssel 84209

Bestellschlüssel 84210

Bestellschlüssel 84732