

## PSE 21\_/23\_-8 mit DC-Motor

zum Positionieren von Hilfs- und Stellachsen



### Besondere Eigenschaften

- Wirtschaftlich automatisieren
- Dezentrale Intelligenz zur Entlastung der übergeordneten Steuerung
- Komplettlösung, bestehend aus Motor, Getriebe, Regler Messsystem und Bus
- Absolutes Messsystem (Option)
- Separate Spannungsversorgung von Steuer- und Leistungsteil
- Adressierung über Bus oder mittels mechanischem Schalter möglich (Option)
- Baudrate 125 kB, 250 kB und 500 kB über Schalter einstellbar (Option), (1mB nur über Bus)

Nennabgabeleistung	PSE 21_: 4 W, PSE23_: 8 W
Einschaltdauer	50% (Basiszeit 300 s)
Versorgungsspannung	24 VDC $\pm$ 10%
Nennstrom	PSE 21_: 0,7 A, PSE23_: 0,9 A
Stromaufnahme Steuerung	0,1 A
Positioniergenauigkeit	0,9 °
Positionserfassung erfolgt direkt an der Abtriebswelle	
Verfahrbereich	unbegrenzt
Schockfestigkeit nach DIN IEC 68-2-27	50 g 11 ms
Vibrationsfestigkeit nach DIN IEC 68-2-6	10...55 Hz 1,5 mm / 55...1000 Hz 10 g / 10...2000 Hz 5 g
Prüfungen	CE
Abtriebswelle	Vollwelle 8 mm oder 8 H9 Hohlwelle mit Klemmring
Max. zul. Axialkraft	20 N
Max. zul. Radialkraft	40 N
Anschlüsse	Elektrische Anschlüsse über Klemmleiste max 1,5 mm <sup>2</sup>
Umgebungstemperatur	0...45 °C
Lagertemperatur	- 10...70 °C
Schutzart	IP 54
Gewicht	500 g

### Technische Daten

Nennleistung	Nenn Drehmoment	Nenn drehzahl	A Typ
4 W	1 Nm	40 min <sup>-1</sup>	211-8
4 W	2 Nm	20 min <sup>-1</sup>	212-8
8 W	1 Nm	80 min <sup>-1</sup>	231-8
8 W	2 Nm	40 min <sup>-1</sup>	232-8

Datenschnittstelle	B Typ
CANopen / DS 301	C
DeviceNet	DN

Adressschalter/Baudratenschalter	C Typ
ohne	O
mit, Baudrate einstellbar, 500 kB, 250 kB, 125 kB	A

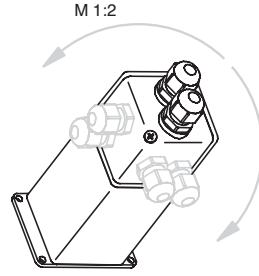
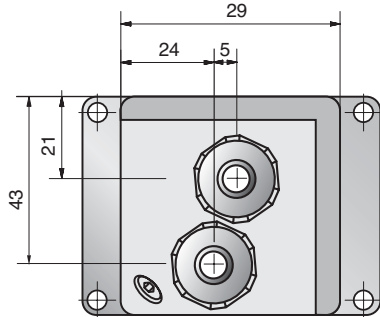
Abtriebswelle	D Typ
Vollwelle 8 mm	W
8 H9 Hohlwelle mit Klemmring	H

Messsystem	E Typ
Teilabsolutes Messsystem	0
Absolutes Messsystem, 64 Umdrehungen	1

### Bestellschlüssel

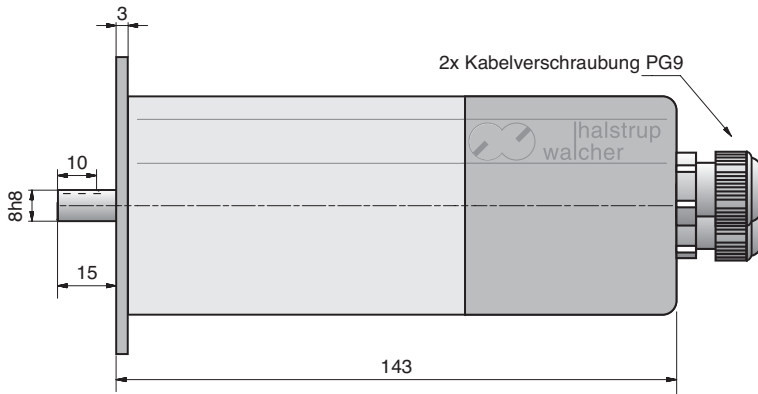
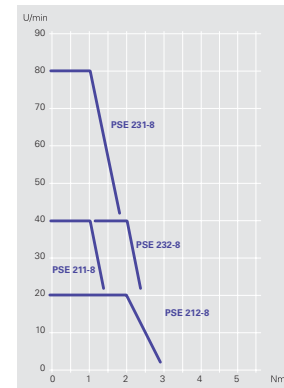
	A	B	C	D	E
PSE	-	-	-	-	-

**PSE 21\_/23\_-8**  
**Maßzeichnung**

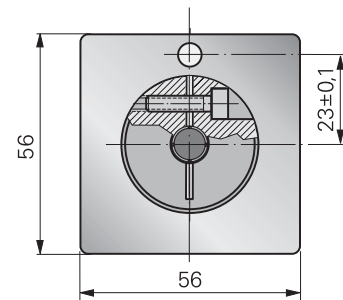
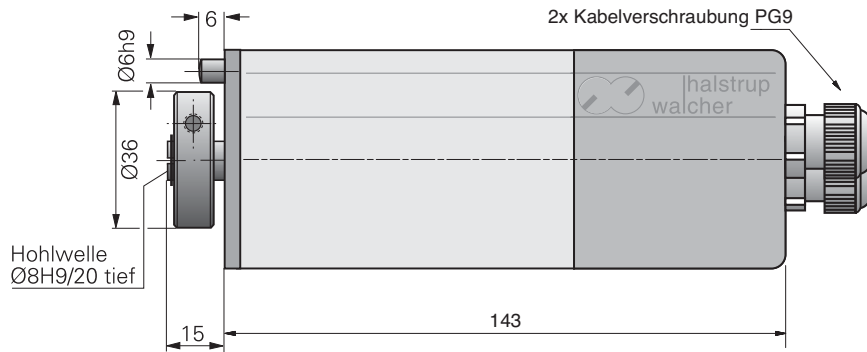
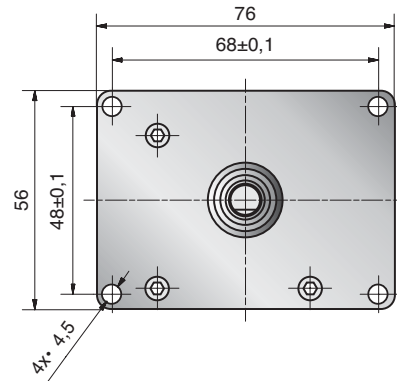


Durch Drehung des Deckels um 90° sind verschiedene Positionen der Kabelverschraubungen möglich.

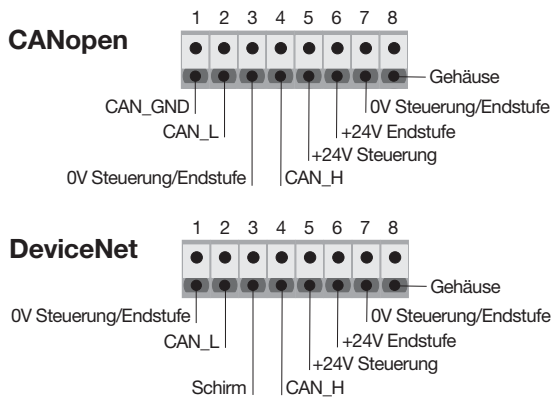
**Kennlinie**



Option: Hohlwelle



**Anschlussplan**



**Blockschaltbild**

