

## PSE 31\_ -VG-14 mit elektronisch kommutiertem DC-Motor

zum Positionieren von Hilfs- und Stellachsen



### Besondere Eigenschaften

- Kostengünstige Lösung für höheren Drehmomentbedarf
- Positionserfassung erfolgt direkt an der Antriebswelle
- Keine Referenzfahrt erforderlich
- Addressierung über Bus oder mittels Dekadenschalter möglich (Option)
- Tipptastenbetrieb zum manuellen Verfahren einer Position ohne Eingriff in die externe Steuerung (Option)

### Technische Daten

Nennabgabeleistung	25 W
Einschaltdauer	30 % (Basiszeit 300 s)
Versorgungsspannung	24 VDC ± 10 % Galvanische Trennung zwischen Steuer- und Leistungsteil
Nennstrom	2 A
Stromaufnahme Steuerung	0,1 A
Positioniergenauigkeit Positionserfassung erfolgt direkt an der Abtriebswelle	0,9 °
Verfahrbereich	256 Umdrehungen
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	14 H7 Hohlwelle mit Schelle und Passfeder
Max. zul. Axialkraft	20 N
Max. zul. Radialkraft	40 N
Umgebungstemperatur	0...45 °C
Lagertemperatur	-10...70 °C
Schutzart	IP 54
Gewicht	1200 g

Nennleistung	Nennmoment	Selbsthalte- moment	Nenn- drehzahl	<b>A</b> Typ
25 W	10 Nm	5 Nm	18 min <sup>-1</sup>	PSE3110
25 W	25 Nm	12,5 Nm	6 min <sup>-1</sup>	PSE3125

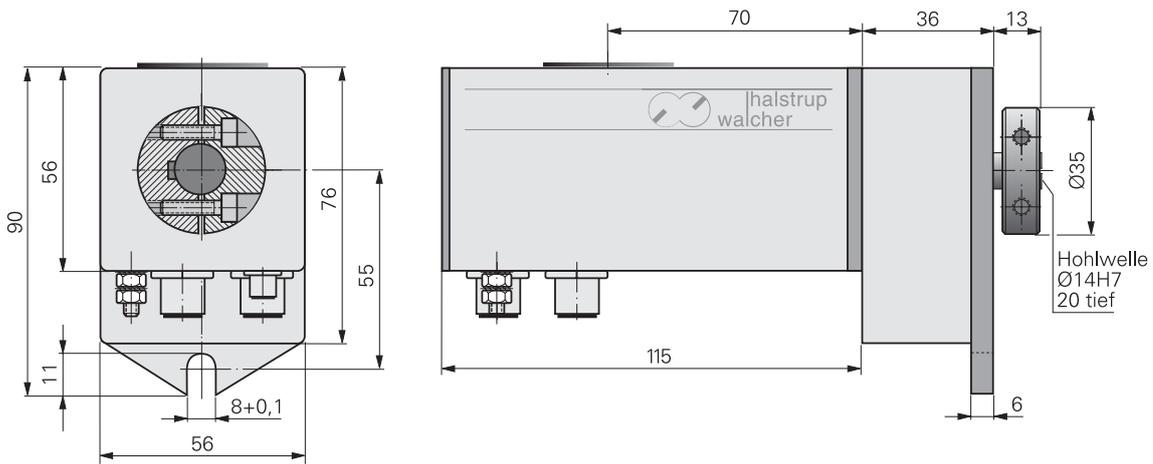
Datenschnittstelle	<b>B</b>
CANopen / DS 301	<b>C</b>
Profibus DP (Busabschlusswiderstand schaltbar)	<b>DP</b>
DeviceNet	<b>DN</b>
Durchschleifen der Busverkabelung möglich	

Anschlüsse	<b>C</b>
Standard (Rundstecker für Versorgung und Bus)	<b>S</b>
Standard + 2. Anschluss für Datenbus (durchgeschleifter Datenbus)	<b>B</b>
Standard + Anschluss für Tasten zum manuellen Verfahren	<b>T</b>
Standard + Anschluss für Tasten zum manuellen Verfahren + 2. Anschluss für Datenbus	<b>TB</b>

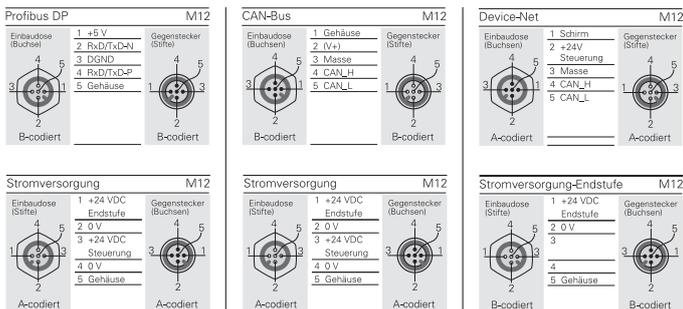
### Bestellschlüssel

	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>
PSE	-	-	-
Zubehör (Anschlussstecker)	C/DP	DN	
<input type="checkbox"/> Standard (Stecker für Bus- u. Spannungsversorgung)	9601.-0059	9601.-0087	
<input type="checkbox"/> Standard + 2. Datenbusstecker	9601.-0060	9601.-0088	
<input type="checkbox"/> Standard + Tastenstecker	9601.-0061	9601.-0089	
<input type="checkbox"/> Standard + 2. Datenbusstecker + Tastenstecker	9601.-0062	9601.-0090	

**PSE 31\_-VG-14 mit elektronisch kommutiertem DC-Motor**  
**Maßzeichnung**



**Anschlussplan**



**Blockschaltbild**

