

PSE 359_ 14 mit elektronisch kommutiertem DC-Motor

zum Positionieren von Hilfs- und Stellachsen



Besondere Eigenschaften

- Komplettlösung, bestehend aus Motor, Getriebe, Regler, absolutem Messsystem und Bus-Schnittstelle
- Einfache Montage über Hohlwelle
- Schnelle Amortisation der Automatisierungskosten durch erhebliche Verringerung der Rüstzeiten
- Keine Referenzfahrten erforderlich
- Tiptastenbetrieb zum manuellen Verfahren einer Position ohne Eingriff in die externe Steuerung (Option)
- Adressierung über BUS oder mittels manuellen Dekadenschalters möglich

Technische Daten

Nennabgabeleistung	85 W
Einschaltdauer	30 % (Basiszeit 300 s)
Versorgungsspannung	24 VDC ± 10 % Galvanische Trennung zwischen Steuer- und Leistungsteil
Nennstrom	7 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	1550 g

Nennleistung	Nennmoment	Selbsthalte- moment	Nenn- drehzahl	A Typ
85 W	9 Nm	4,5 Nm	90 min ⁻¹	PSE359-14

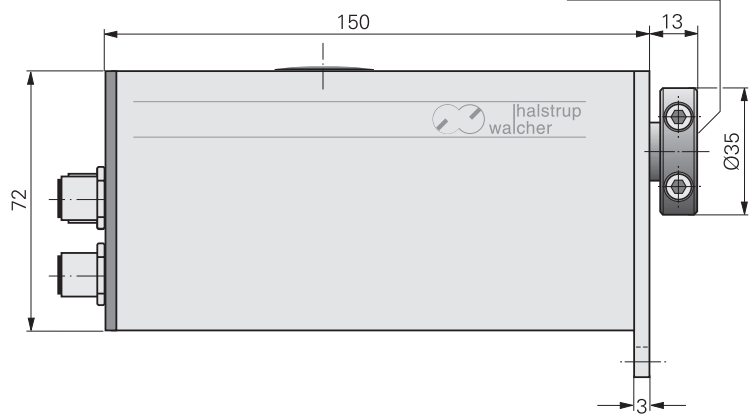
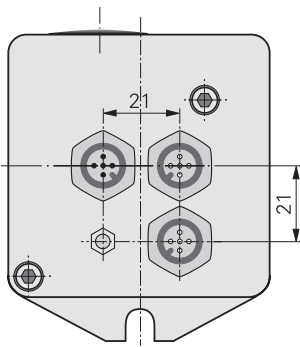
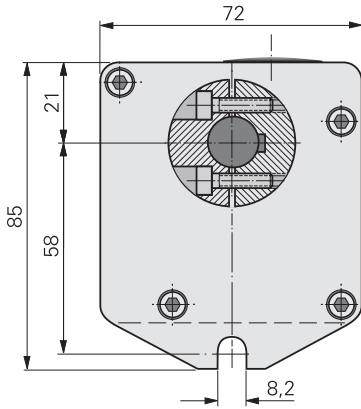
Datenschnittstelle	B
CANopen / DS 301	C
Profibus DP (Busabschlusswiderstand schaltbar)	DP
DeviceNet	DN
Durchschleifen der Busverkabelung möglich	

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

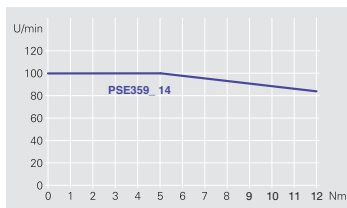
Bestellschlüssel

	A	B	C
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	

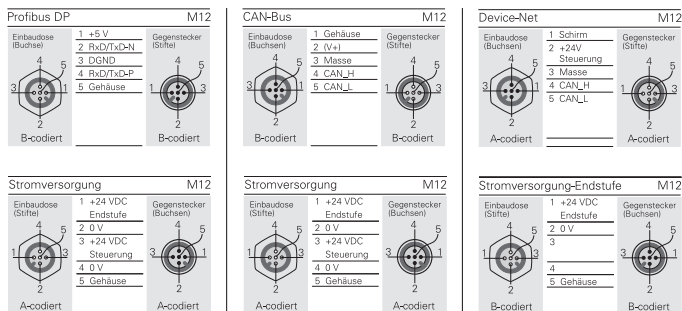
PSE 359_14 mit elektronisch kommutiertem DC-Motor
Maßzeichnung



Kennlinie



Anschlussplan



Blockschaltbild

