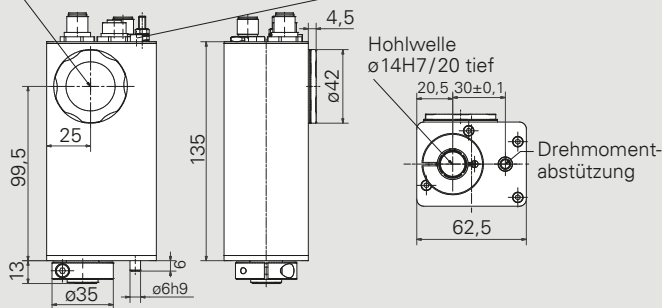


PSS 31x/33x-14



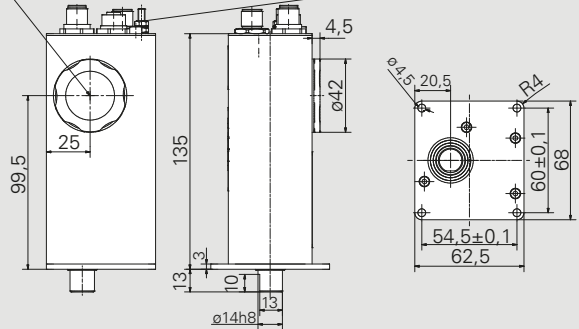
PSS 31x/33x-14 (mit Hohlwelle)

Sichtglas und Zugang für Adressschalter und Statusanzeige
Abdeckung mit darunter liegender Handverstellung



PSS 31x/33x-14 V (mit Vollwelle)

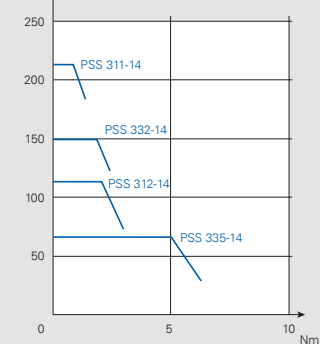
Sichtglas und Zugang für Adressschalter und Statusanzeige
Abdeckung mit darunter liegender Handverstellung



Produkt	Nennmoment (x)	Selbsthalte- moment (bestromt)	Nenn- drehzahl
PSS 311-14	1 Nm	0,5 Nm	210 min ⁻¹
PSS 312-14	2 Nm	1 Nm	115 min ⁻¹
PSS 332-14	2 Nm	1 Nm	150 min ⁻¹
PSS 335-14	5 Nm	2,5 Nm	68 min ⁻¹

Einschaltdauer	20 % (Basiszeit 600 s) bei Nennmoment
Betriebsart	S3
Versorgungsspannung	24 VDC ± 10 % galvanische Trennung zwischen Steuer- und Leistungsteil und Bus
Nennstrom	PSS 31x: 2,5 A, PSS 33x: 3,2 A
Stromaufnahme Steuerung	0,1 A
Positioniergenauigkeit	0,9° absolute Positionserfassung erfolgt direkt an der Abtriebswelle
Stellbereich	250 Umdrehungen keine mechanische Begrenzung
Schockfestigkeit	50 g 11 ms nach IEC/DIN EN 60068-2-27
Vibrationsfestigkeit	10..55 Hz 1,5 mm/ 55..1000 Hz 10 g/ 10..2000 Hz 5 g nach IEC/DIN EN 60068-2-6
Abtriebswelle	14 mm Vollwelle oder 14 mm Hohlwelle mit Klemmring
Bremse	optional (Haltemoment = Nennmoment)
Max. zul. Axialkraft	20 N
Max. zul. Radialkraft	40 N
Umgebungstemperatur	0..45°C
Lagertemperatur	-10..70°C
Schutzart	IP65 im eingebauten und verkabelten Zustand
Material	Edelstahlgehäuse
Gewicht	1050 g
Zertifizierung	CE / UKCA, optional: NRTL, optional: STO mit/ohne Testpulse 1)

Kennlinie PSS 31x/33x-14



Maße in mm.
Für Details zu Anschlüssen
siehe auch die Betriebsanleitung.

¹⁾ STO: nur für EtherCAT, EtherNet/IP, POWERLINK, PROFINET,
ohne galvanische Trennung der Versorgungsspannung



So konfigurieren Sie sich Ihr passendes Positioniersystem



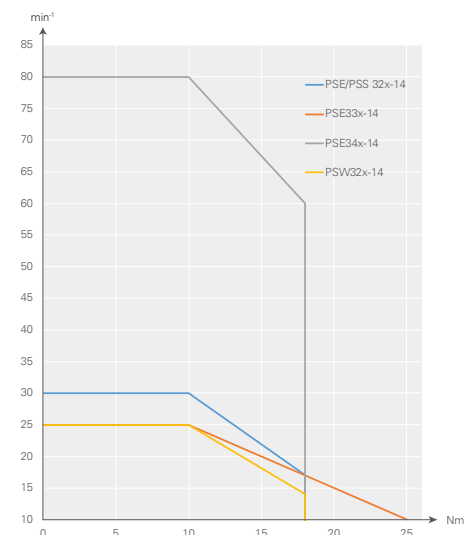
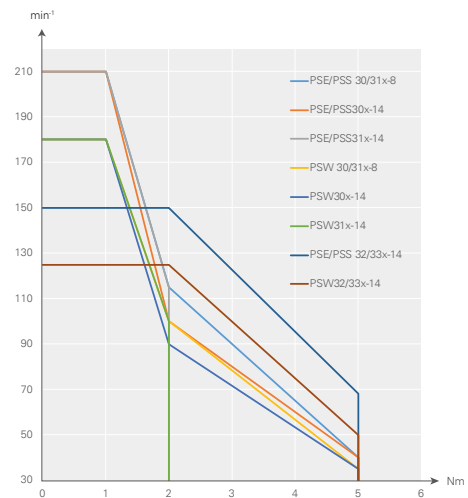
Zur Bestellung unserer Standardprodukte können Sie die Grafiken rechts zur ersten Leistungseinschätzung der Produkte und den dazugehörigen Bestellschlüssel der 3er Familie nutzen. Anhand eines Beispiels wird der Bestellprozess unterhalb beschrieben.

- A** Wählen Sie aufgrund Ihrer Einsatzbedingungen die passende **Ausführung**
- B** **Bauart:**
 - Quer- oder Längsbauforn (Wert gerade oder ungerade)
 - maximales Nenndrehmoment (x) - zur Orientierung siehe Kennliniendarstellung
 - Abtriebswelle (8 oder 14) und Voll- oder Hohlwelle
- C** Benötigtes Protokoll/Schnittstelle (**Buskommunikation**) auswählen
- D** integrieren Sie die für Sie wesentlichen **Anschlüsse**
- E** bei Bedarf wählen Sie eine **Bremse** aus (ohne Bremse wählen Sie 0)
- F** benötigte **Zertifikate** auswählen
- G** **IP-Schutzart** auswählen

Beispielsweise würde ein Edelstahlgehäuse (PSS), die Bauform 30x, ein maximales Nenndrehmoment von 2 Nm und eine 8er Hohlwelle benötigt (302-8). Neben IO-Link, werden die Standardanschlüsse benötigt, keine Bremse, das CE/ UKCA Zertifikat und IP65.

→ Bestellcode **PSS 302-8-IO-0-0-0-65**

Drehmomente und Drehzahlen





Bestellschlüssel PSE / PSS / PSW 3er Familie



	A	B	C	D	E	F	G
	Ausführung	Bauart	Buskommunikation	Anschlüsse	Bremse	Zertifizierung	IP-Schutzart
Positioning System Efficient	PSE	30x-8 30x-8 V 30x-14 30x-14 V 31x-8 31x-8 V	CA: CANopen DP: PROFIBUS DP DN: DeviceNet ¹⁾ MB: Modbus RTU ¹⁾	0: Standard ²⁾ T: Standard mit Tipp-tasten- stecker ¹⁾		0: CE / UKCA N: NRTL + CE / UKCA S: STO + CE / UKCA ohne Testpulse ¹⁾	
Positioning System Stainless	PSS	31x-14 31x-14 V 32x-14 32x-14 V	SE: Sercos EC: EtherCAT PN: PROFINET EI: EtherNet/IP	Y: Einstecker, Y-codiert ¹⁾ Z: Einstecker, Y-codiert, mit Tipp- tasten- stecker ¹⁾	0: ohne M: mit ³⁾	T: STO + CE / UKCA mit Testpulse ¹⁾ Y: STO + NRTL + CE / UKCA ohne Test- pulse ¹⁾ Z: STO + NRTL + CE / UKCA mit Testpulse ¹⁾	54: IP 54 ¹⁾ 65: IP 65 ¹⁾ 68: IP 68 ⁴⁾
Positioning System Washable	PSW	33x-14 33x-14 V 34x-14 ⁵⁾	PL: POWERLINK IO: IO-Link				

Ausrichtung der Abtriebswelle/Bauform	Neindrehmoment	Abtriebswelle
30 quer	x = 1 Nm	
31 längs	x = 2 Nm	8 = 8 mm Hohlwelle
32 quer	x = 5 Nm	14 = 14 mm Hohlwelle
33 längs	x = 10 Nm	8 V = 8 mm Vollwelle ¹⁾
34 quer	x = 18 Nm	14 V = 14 mm Vollwelle ¹⁾
	x = 25 Nm ⁵⁾	

Bestellen Sie unter **+49 7661 3963-0** oder per E-Mail an **info@halstrup-walcher.de**.
 Unter **www.halstrup-walcher.de/kontakt** finden Sie weitere Ansprechpartner.










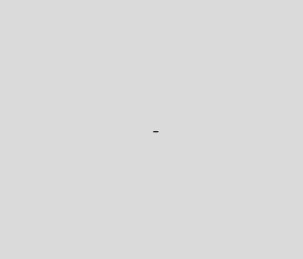

¹⁾ Nicht standardmäßig für alle Ausführungen / Buskommunikation vorhanden. Sprechen Sie bitte unseren Vertrieb an.
²⁾ Als Standard gelten 3 Stecker / Buchsen (außer bei IO-Link oder Y-codiertem Stecker)
³⁾ nur für Varianten mit 14 mm Abtriebswellen
⁴⁾ nur für PSW
⁵⁾ nur für PSE

Die jeweiligen Standardkombinationen entnehmen Sie bitte den Datenblättern.



Zubehör der Positioniersysteme

Die hier abgebildeten Stecker können für alle 3 Gerätetypen (PSE/PSS/PSW) verwendet werden. Bei PSE (IP54/IP65) und PSS (IP65) werden dadurch die IP-Schutzarten gewährleistet. Gerne helfen wir Ihnen bei Bedarf auch bei einem PSW (IP68) einen passenden Gegenstecker zu finden – sprechen Sie uns an.

Buskommunikation	Versorgungsstecker (+ Datenbusstecker) (für Option 0) ¹⁾	Versorgungsstecker + Datenbusstecker + Tipptastenstecker	Kabel
CANopen	 <p data-bbox="419 902 703 925">Steckerset: Best.-Nr. 9601.0060</p>	 <p data-bbox="770 902 1054 925">Steckerset: Best.-Nr. 9601.0062</p>	
PROFIBUS DP			
Modbus RTU			
DeviceNet	 <p data-bbox="419 1227 703 1249">Steckerset: Best.-Nr. 9601.0088</p>	 <p data-bbox="770 1227 1054 1249">Steckerset: Best.-Nr. 9601.0090</p>	<p data-bbox="1209 958 1326 981">Auf Anfrage</p> 
Sercos	 <p data-bbox="419 1552 703 1574">Steckerset: Best.-Nr. 9601.0112</p>	 <p data-bbox="770 1552 1054 1574">Steckerset: Best.-Nr. 9601.0317</p>	
EtherCAT			
PROFINET			
EtherNet/IP			
POWERLINK	 <p data-bbox="419 1877 703 1899">Steckerset: Best.-Nr. 9601.0112</p>	 <p data-bbox="770 1877 1054 1899">Steckerset: Best.-Nr. 9601.0317</p>	
IO-Link	 <p data-bbox="419 1977 703 2000">Stecker: Best.-Nr. 9601.0107</p>		

¹⁾ vgl. im Bestellschlüssel unter D

Schraubkappe zum Abdecken des zweiten Busanschlusses (für PSE/PSS/PSW)

Best.-Nr. 9601.0176

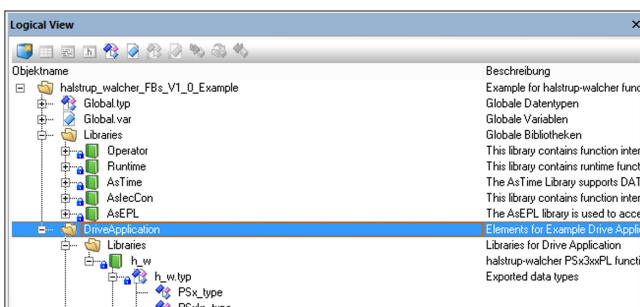


Tiptastenbox
(im Bestellschlüssel Option T in Sektion D)

Best.-Nr. 9601.0241

Software

Nutzen Sie unsere Funktionsbausteine, Beschreibungsdateien oder Inbetriebnahmetools zu den verschiedenen Industrieprotokollen. Die Dateien können Sie über www.halstrup-walcher.de/software herunterladen. Dafür geben Sie in dem erscheinenden Dropdown Menü Ihr spezifisches Produkt ein und wählen in der Tabansicht den Reiter Software aus. Danach stehen Ihnen die Softwarekomponenten zur Verfügung.



Sie wollen unsere Produkte aus der Nähe sehen?

Wir sind auch auf zahlreichen Fachmessen vertreten und beraten Sie gerne. Besuchen Sie uns Vorort und lassen Sie uns gemeinsam die ideale Lösung finden. Unsere aktuellen Messetermine und Produktnews finden Sie unter:



www.halstrup-walcher.de/de/news/