

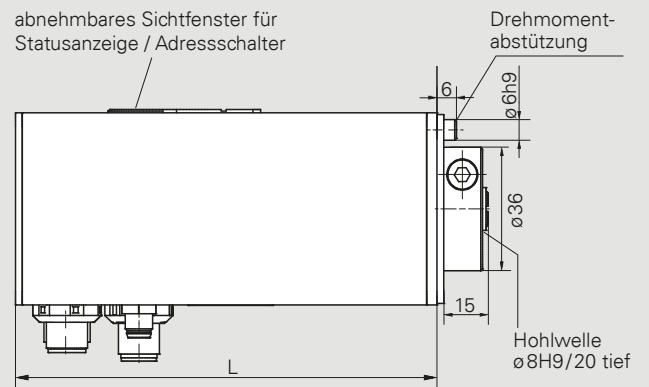


| Produkt | Nenn-dreh-moment (x) | Selbsthalte-moment (bestromt) | Nenn-drehzahl |
|-----------|----------------------|-------------------------------|-----------------------|
| PSE 311-8 | 1 Nm | 0,5 Nm | 210 min ⁻¹ |
| PSE 312-8 | 2 Nm | 1 Nm | 115 min ⁻¹ |
| PSE 315-8 | 5 Nm | 2,5 Nm | 40 min ⁻¹ |

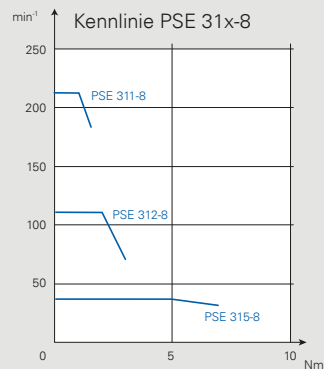
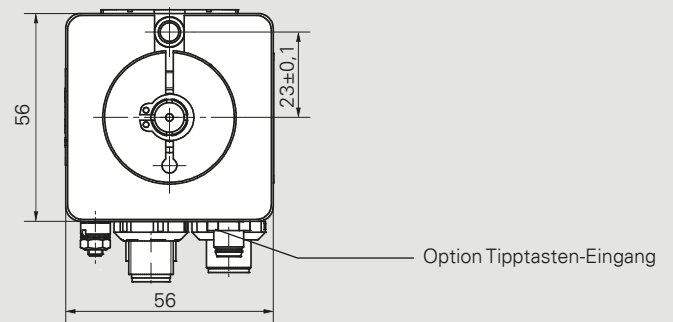
| | |
|--|--|
| Einschalt-dauer | 30 % (Basiszeit 300 s) |
| Betriebsart | S3 |
| Versorgungsspannung | 24 VDC ± 10 % galvanische Trennung zwischen Steuer- und Leistungsteil und Bus |
| Nennstrom | 2,3 A |
| Stromaufnahme Steuerung | 0,1 A |
| Positioniergenauigkeit absolute Positionserfassung erfolgt direkt an der Abtriebswelle | 0,9° |
| Stellbereich | 250 Umdrehungen ²⁾ keine mechanische Begrenzung |
| Schockfestigkeit nach IEC/DIN EN 60068-2-27 | 50g 11 ms |
| Vibrationsfestigkeit nach IEC/DIN EN 60068-2-6 | 10 .. 55 Hz 1,5 mm / 55 .. 1 000 Hz 10g / 10 .. 2 000 Hz 5g |
| Abtriebswelle | 8 mm Hohlwelle mit Klemmring |
| Max. zul. Axialkraft | 20 N |
| Max. zul. Radialkraft | 40 N |
| Umgebungstemperatur | 0 .. 45 °C |
| Lagertemperatur | -10 .. 70 °C |
| Schutzart | IP54 (IP65 auf Anfrage) |
| Gewicht | 850g |
| Zertifizierung | CE / UKCA, optional: NRTL, optional: STO mit/ohne Testpulse ¹⁾ |

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

²⁾ Bei PSx 3xx mit IO-Link kann der Fahrbereich um ein Vielfaches des absoluten Messbereichs von 256 Umdrehungen vergrößert und ein teilabsoluter Verfahrbereich von über 500.000 Umdrehungen realisiert werden.



| | L |
|-------------------------|-----|
| PSE 311/312 | 115 |
| PSE 311/312 mit IO-Link | 100 |
| PSE 315 | 123 |
| PSE 315 mit IO-Link | 108 |



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



So konfigurieren Sie sich Ihr passendes Positioniersystem



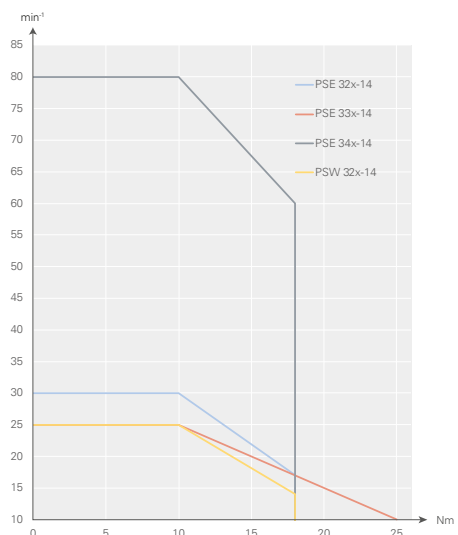
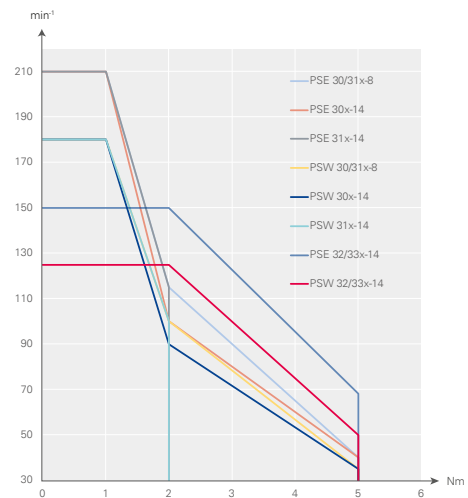
Zur Bestellung unserer Standardprodukte können Sie die Grafiken rechts zur ersten Leistungseinschätzung der Produkte und den dazugehörigen Bestellschlüssel der 3er Familie nutzen. Anhand eines Beispiels wird der Bestellprozess unterhalb beschrieben.

- 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 (PSW), 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 **PSW 302-8-IO-0-0-0-65**

Drehmomente und Drehzahlen





Bestellschlüssel PSE / 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 31x-14 31x-14 V 32x-14 32x-14 V | CA: CANopen DP: PROFIBUS DP DN: DeviceNet ¹⁾ MB: Modbus RTU ¹⁾ SE: Sercos EC: EtherCAT PN: PROFINET | 0: Standard ²⁾ T: Standard mit Tippstasten- stecker ¹⁾ Y: Einstecker, Y-codiert ¹⁾ Z: Einstecker, Y-codiert, mit Tipp- stasten- stecker ¹⁾ | 0: ohne M: mit ³⁾ | 0: CE / UKCA N: NRTL + CE / UKCA S: STO + CE / UKCA ohne Testpulse ¹⁾ 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⁾ | EI: EtherNet/IP PL: POWERLINK IO: IO-Link | | | | |

| Ausrichtung der Abtriebswelle/Bauform | Neendrehmoment | Abtriebswelle |
|---------------------------------------|--------------------------------|--|
| 30 quer | x = 1 Nm | 8 = 8 mm Hohlwelle 14 = 14 mm Hohlwelle |
| 31 längs | x = 2 Nm | |
| 32 quer | x = 5 Nm | 8 V = 8 mm Vollwelle ¹⁾ 14 V = 14 mm Vollwelle ¹⁾ |
| 33 längs | x = 10 Nm | |
| 34 quer | x = 18 Nm | |
| | 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 Gerätetypen (PSE/PSW) verwendet werden. Bei PSE (IP 54/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 |  Stecker: Best.-Nr. 9601.0060 |  Stecker: Best.-Nr. 9601.0062 | |
| PROFIBUS DP | | | |
| Modbus RTU | | | |
| DeviceNet |  Stecker: Best.-Nr. 9601.0088 |  Stecker: Best.-Nr. 9601.0090 | Auf Anfrage  |
| Sercos |  Stecker: Best.-Nr. 9601.0112 |  Stecker: Best.-Nr. 9601.0317 |  |
| EtherCAT | | | |
| PROFINET | | | |
| EtherNet/IP | | | |
| POWERLINK | | | |
| IO-Link |  Stecker: Best.-Nr. 9601.0107 | | |

¹⁾ vgl. im Bestellschlüssel unter D

Auf Anfrage bieten wir geeignete Adapterhülsen zur Anpassung auf verschiedene Spindeldurchmesser an.



Schraubkappe zum Abdecken des zweiten Busanschlusses (für PSE/PSW). Nicht geeignet für PSE mit IE Interface.

Best.-Nr. 9601.0176

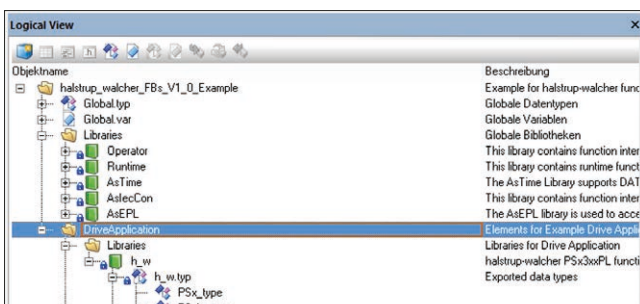


Tipptastenbox
(im Bestellschlüssel Option T in Sektion D)

Best.-Nr. 9601.0241

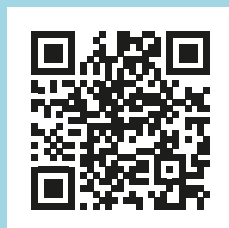
Software

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/