

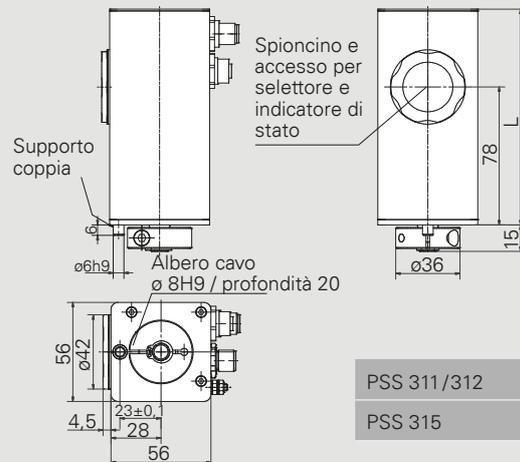


| Prodotto | Coppia nominale (x) | Coppia di tenuta (alimentato) | Numero di giri nominale |
|-----------|---------------------|-------------------------------|-------------------------|
| PSS 311-8 | 1 Nm | 0,5 Nm | 210 min ⁻¹ |
| PSS 312-8 | 2 Nm | 1 Nm | 115 min ⁻¹ |
| PSS 315-8 | 5 Nm | 2,5 Nm | 40 min ⁻¹ |

| | |
|--|---|
| Durata d'inserzione | 20 % (tempo base 600 s) alla coppia nominale |
| Modalità operativa | S3 |
| Alimentazione | 24 VDC ± 10 % separazione galvanica di unità di controllo e unità di potenza e bus |
| Corrente nominale | 2,3 A |
| Corrente assorbita unità di controllo | 0,1 A |
| Precisione di posizionamento posizione assoluta rilevata direttamente sull'albero di uscita | 0,9° |
| Corsa | 250 giri senza limitazione meccanica |
| Resistenza agli urti secondo IEC / DIN EN 60068-2-27 | 50g 11 ms |
| Resistenza alle vibrazioni secondo IEC / DIN EN 60068-2-6 | 10..55 Hz 1,5 mm/ 55..1 000 Hz 10g/ 10..2 000 Hz 5g |
| Albero di uscita | albero pieno da 8 mm oppure albero cavo da 8 mm con collare di serraggio |
| Max. carico assiale ammiss. | 20 N |
| Max. carico radiale ammiss. | 40 N |
| Temperatura ambiente | 0..45 °C |
| Temperatura di stoccaggio | -10..70 °C |
| Grado di protezione | IP65 montato e cablato |
| Materiale | corpo in acciaio inox |
| Peso | 950g |
| Prove | CE / UKCA, opzionale: NRTL, Opz. STO con / senza impulsi test ¹⁾ |

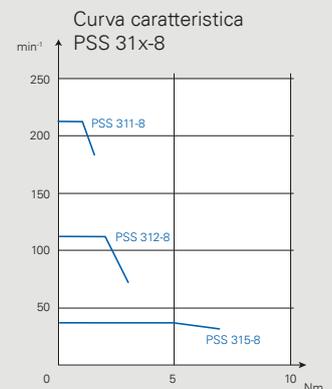
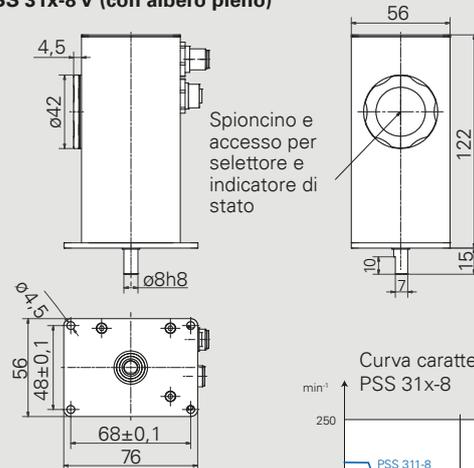
¹⁾ STO: solo per EtherCAT, EtherNet/IP, POWERLINK, PROFINET, senza isolamento galvanico della tensione di alimentazione

PSS 31x-8 (con albero cavo)



| | L |
|-------------|-----|
| PSS 311/312 | 114 |
| PSS 315 | 122 |

PSS 31x-8 V (con albero pieno)



Dimensioni in mm.
Per dettagli sui collegamenti rif.
manuale d'istruzioni



Come scegliere il sistema di posizionamento più adatto?



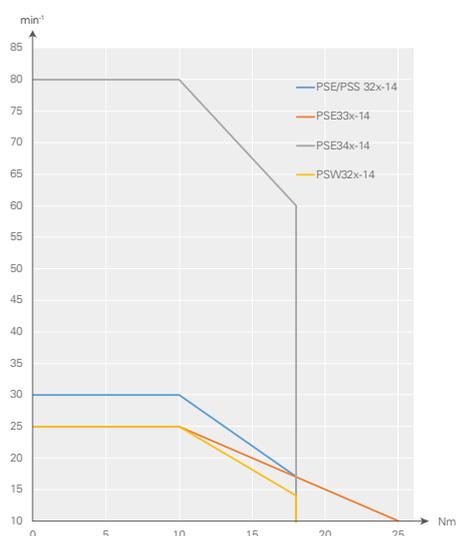
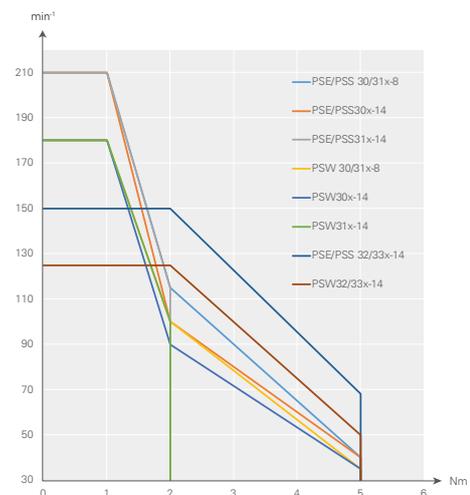
Per ordinare i nostri prodotti standard, è possibile utilizzare i grafici a destra per una valutazione iniziale delle prestazioni dei prodotti e il codice d'ordine corrispondente della serie 3. Il processo di ordinazione è descritto di seguito con un esempio.

- A** Scegliete l'**esecuzione** giusta in base alle vostre condizioni operative
- B** **Modello:**
 - Disegno trasversale o longitudinale (valore pari o dispari)
 - coppia massima nominale (x) - per la scelta vedere il diagramma a destra
 - albero di uscita (8 o 14) e albero pieno o cavo
- C** Protocollo / interfaccia richiesti (**comunicazione bus**)
- D** Scegliere i **collegamenti**
- E** Se necessario, selezionare un **freno** (senza freno selezionare 0)
- F** Selezionare la **certificazione** se richiesta
- G** Selezionare la **classe di protezione IP**

Ad esempio, nel caso sia richiesta una custodia in acciaio inox (PSS), il design 30x, una coppia nominale massima di 2 Nm e un albero cavo da 8mm di diametro. Oltre a IO-Link, sono necessari i collegamenti standard, l'assenza di freni, la certificazione CE/UKCA e il grado di protezione IP65

→ Codice di ordinazione **PSS 302-8-IO-0-0-0-65**

Coppie e numero di giri





Codice di ordinazione PSE / PSS / PSW serie 3



| | A | B | C | D | E | F | G |
|-------------------------------------|------------|---|---|---|----------------------------------|--|---|
| | Esecuzione | Modello | Comunicazione bus | Collegamenti | Freno | Certificazione | Classe di protezione IP |
| Positioning System Efficient | PSE | 30x-8 30x-8 V 30x-14 30x-14 V 31x-8 31x-8V | CA: CANopen DP: PROFIBUS DP DN: DeviceNet ¹⁾ MB: Modbus RTU ¹⁾ | O: standard ²⁾ T: standard con comandi manuali ¹⁾ X: Connettore codifica L ¹⁾ | | 0: CE / UKCA N: NRTL + CE / UKCA S: STO + CE / UKCA senza impulsi di test 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: connettore singolo, a codifica Y ¹⁾ Z: connettore singolo, a codifica Y, con comandi manuali ¹⁾ | 0: senza M: con ³⁾ | T: STO + CE / UKCA con impulsi di test ¹⁾ Y: STO + NRTL + CE / UKCA senza impulsi di test ¹⁾ Z: STO + NRTL + CE / UKCA con impulsi di test 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 | | | | |

| Forma/tipo | Coppia | Albero di uscita |
|-------------------|--------------------------------|--|
| 30 trasversale | x = 1 Nm | |
| 31 longitudinale | x = 2 Nm | 8 = 8 mm albero cavo |
| 32 trasversale | x = 5 Nm | 14 = 14 mm albero cavo |
| 33 longitudinale | x = 10 Nm | 8V = 8 mm albero pieno ¹⁾ |
| 34 trasversale | x = 18 Nm | 14V = 14 mm albero pieno ¹⁾ |
| | x = 25 Nm ⁵⁾ | |

¹⁾ Disponibile come standard solo per alcune versioni / bus di comunicazione. Contattare il nostro ufficio vendite.

²⁾ Lo standard è 2 connettori bus e 1 di alimentazione (eccetto versioni IO-Link o connettore a Y)

³⁾ solo per le varianti con alberi di uscita da 14 mm

⁴⁾ solo per PSW

⁵⁾ solo per PSE

Consultare le schede tecniche delle rispettive combinazioni standard.



Accessori per sistemi di posizionamento

I connettori qui illustrati possono essere utilizzati per tutti e tre i tipi di unità (PSE / PSS / PSW). Per PSE (IP 54 / IP 65) e PSS (IP 65), questo garantisce le classi di protezione IP. Se necessario, saremo lieti di aiutarvi a trovare un connettore di accoppiamento adatto per un PSW (IP 68) - contattateci.

| Comunicazione via bus | Connettore d'alimentazione (+ connettore bus di dati) (per opzione 0) ¹⁾ | Connettore d'alimentazione + connettore bus di dati + connettore per tasti a sfioramento | Connettore singolo | |
|-----------------------|---|--|--|--|
| CANopen |  <p>Set di connettori: Cod. art. 9601.0060</p> |  <p>Set di connettori: Cod. art. 9601.0062</p> | | |
| PROFIBUS DP | | | | |
| Modbus RTU | | | | |
| DeviceNet |  <p>Set di connettori: Cod. art. 9601.0088</p> |  <p>Set di connettori: Cod. art. 9601.0090</p> | <p>Su richiesta</p>  | |
| | Sercos EtherCAT PROFINET EtherNet/IP POWERLINK |  <p>Set di connettori: Cod. art. 9601.0112</p> | |  <p>Set di connettori: Cod. art. 9601.0317</p> |
| IO-Link | |  <p>Set di connettori: Cod. art. 9601.0107</p> | | |

¹⁾ cfr. il codice di ordinazione sotto D



Cappuccio svitabile per coprire il secondo collegamento bus (per PSE/PSS/PSW)

Cod. art. 9601.0176



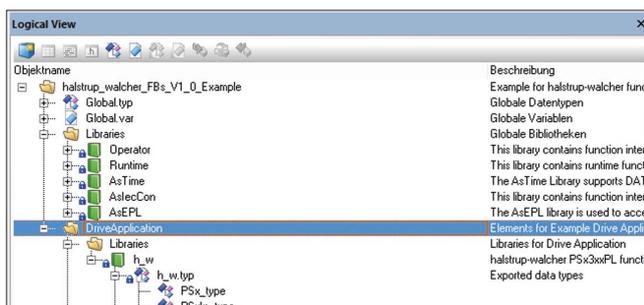
Pannello di controllo con pulsanti (Solo per modelli completi di opzione T nella colonna D della tabella a pagina 29)

Cod. art. 9601.0241

Software

Per disporre dei nostri file descrittivi, dei Function Blocks e degli altri strumenti software per i diversi protocolli industriali potrete collegarvi al nostro sito alla pagina www.halstrup-walcher.de/it/software

Selezionate il prodotto specifico dal menu e la scheda del software per scaricare i file desiderati.



Volete vedere da vicino i nostri prodotti?

Siamo presenti in numerose fiere e saremo lieti di consigliarvi. Venite a trovarci in loco e troviamo insieme la soluzione ideale. Le date delle nostre fiere e le novità sui prodotti sono disponibili al seguente indirizzo



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