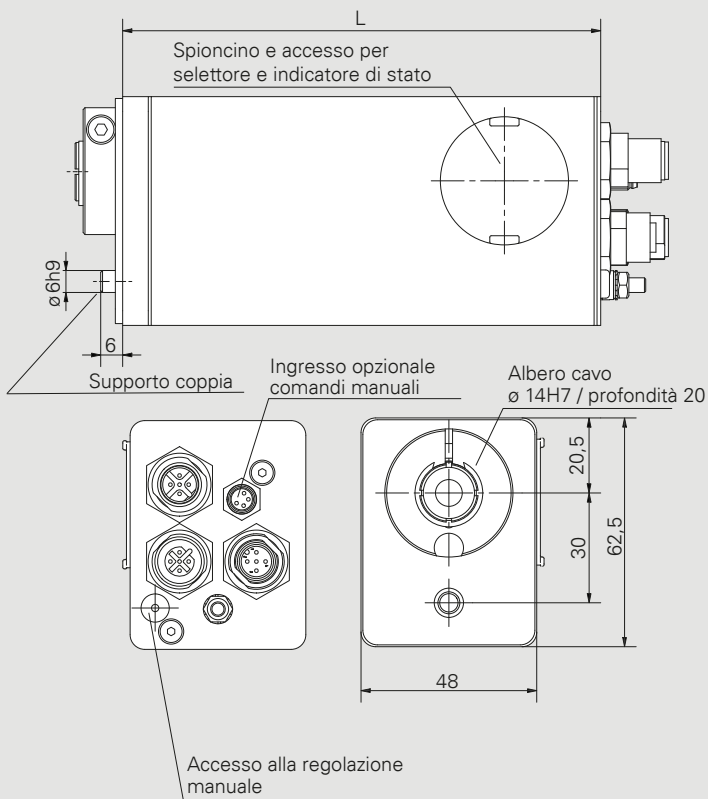
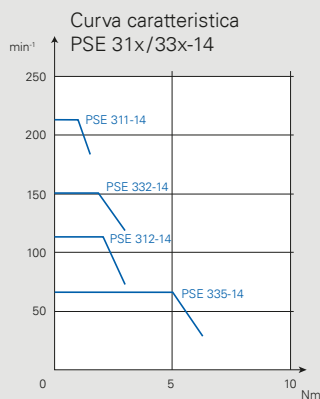


PSE 31x/33x-14



| Prodotto | Coppia nominale (x) | Coppia di tenuta (alimentato) | Numero di giri nominale |
|------------|---------------------|-------------------------------|-------------------------|
| PSE 311-14 | 1 Nm | 0,5 Nm | 210 min ⁻¹ |
| PSE 312-14 | 2 Nm | 1 Nm | 115 min ⁻¹ |
| PSE 332-14 | 2 Nm | 1 Nm | 150 min ⁻¹ |
| PSE 335-14 | 5 Nm | 2,5 Nm | 68 min ⁻¹ |

| | |
|---|---|
| Durata d'inserzione | 30 % (tempo base 300 s) |
| Modalità operativa | S3 |
| Alimentazione | 24 VDC ± 10 % separazione galvanica di unità di controllo e unità di potenza e bus |
| Corrente nominale | PSE 31x: 2,5 A, PSE 33x: 3,2 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 ²⁾ 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..55Hz 1,5mm/ 55..1000Hz 10g/ 10..2000Hz 5g |
| Albero di uscita | albero cavo da 14 mm con collare di serraggio |
| Freno | opzionale (coppia di tenuta = coppia nominale) |
| 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 | IP54 oppure IP65 |
| Custodia | Alluminio zincato |
| Peso | 850 g |
| Prove | CE, opzionale: NRTL, Opz. STO con / senza impulsi test ¹⁾ |



| Grado IP | L |
|----------|-----|
| 54 | 125 |
| 65 | 131 |

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

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

²⁾ Con PSx 3xx versione IO-Link, la corsa può essere aumentata di un multiplo del campo di misura assoluto di 256 giri e può essere realizzata una corsa assoluta parziale di oltre 500.000 giri.



Come scegliere il sistema di posizionamento più adatto?



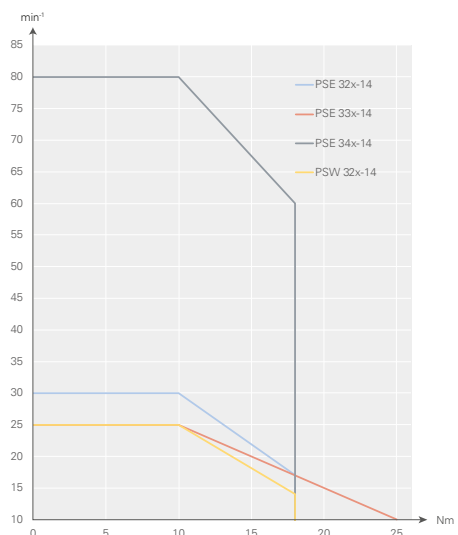
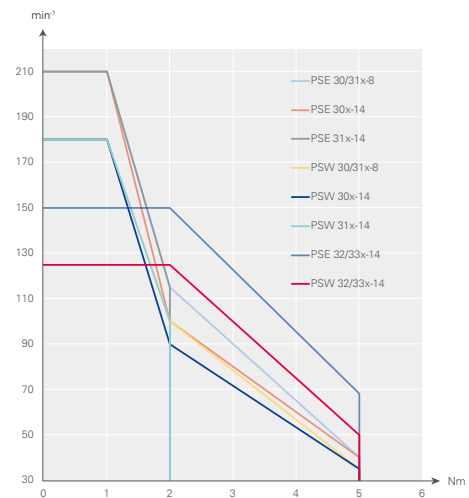
Per ordinare i nostri prodotti standard, è possibile utilizzare i grafici a destra per una valutazione iniziale delle prestazioni dei prodotti e il codice d'ordine corrispondente della serie 3. Il processo di ordinazione è descritto di seguito con un esempio.

- 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**

In questo caso, ad esempio, è richiesta una custodia in acciaio inox (PSW) che già offre una protezione IP65, il design 30x con uscita albero a 90°, una coppia nominale massima di 2 Nm e un albero cavo da 8mm di diametro. andrà poi scelto il Bus di comunicazione tra i 10 disponibili, eventuali certificazioni diverse da CE (UCKA).

→ Codice di ordinazione **PSW 302-8-10-0-0-0-65**

Coppie e numero di giri





Codice di ordinazione PSE / 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-8 V 31x-14 31x-14 V 32x-14 32x-14 V 33x-14 33x-14 V 34x-14 ⁵⁾ | CA: CANopen DP: PROFIBUS DP DN: DeviceNet ¹⁾ MB: Modbus RTU ¹⁾ SE: Sercos EC: EtherCAT PN: PROFINET EI: EtherNet/IP PL: POWERLINK IO: IO-Link | O: standard ²⁾ T: standard con comandi manuali ¹⁾ X: Connettore codifica L ¹⁾ Y: connettore singolo, a codifica Y ¹⁾ Z: connettore singolo, a codifica Y, con comandi manuali ¹⁾ | O: senza M: con ³⁾ | O: CE N: NRTL + CE S: STO + CE senza impulsi di test ¹⁾ T: STO + CE con impulsi di test ¹⁾ Y: STO + NRTL + CE senza impulsi di test ¹⁾ Z: STO + NRTL + CE con impulsi di test ¹⁾ | 54: IP 54 ¹⁾ 65: IP 65 ¹⁾ 68: IP 68 ⁴⁾ |
| Positioning System Washable | PSW | | | | | | |

| 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 | 8 V = 8 mm albero pieno ¹⁾ |
| 34 trasversale | x = 18 Nm | 14 V = 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








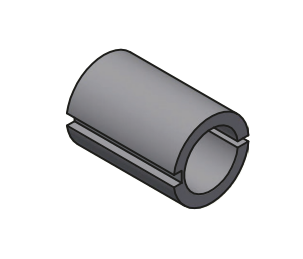

⁵⁾ solo per PSE

Consultare le schede tecniche delle rispettive combinazioni standard.



Accessori per sistemi di posizionamento

I connettori qui illustrati possono essere utilizzati per i modelli della serie 3 (PSE / PSW). Per PSE (IP54 / IP65), 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 | Su richiesta | | |
|-----------------------|--|--|---|---|---|
| CANopen |  <p>Set di connettori: Cod. art. 9601.0060 Per PSE 34xx Set di connettori: Cod. art. 9601.0093</p> |  <p>Set di connettori: Cod. art. 9601.0062</p> | <p>Connettore singolo</p>  | | |
| PROFIBUS DP | | | | Modbus RTU |  |
| DeviceNet | | | |  <p>Set di connettori: Cod. art. 9601.0088</p> | |
| Sercos |  <p>Set di connettori: Cod. art. 9601.0112</p> |  <p>Set di connettori: Cod. art. 9601.0317</p> | <p>Boccola di riduzione per accoppiamento con diversi diametri di mandrino</p> | | |
| EtherCAT | | | PROFINET | EtherNet / IP |  |
| POWERLINK | | | 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/PSW)

Cod. art. 9601.0176



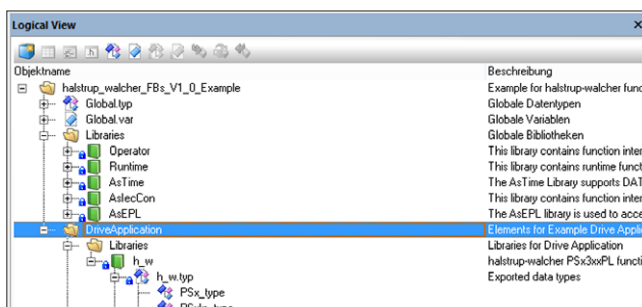
Pannello di controllo con pulsanti (Solo per modelli completi di opzione T nella colonna D della tabella a pagina 29)

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/