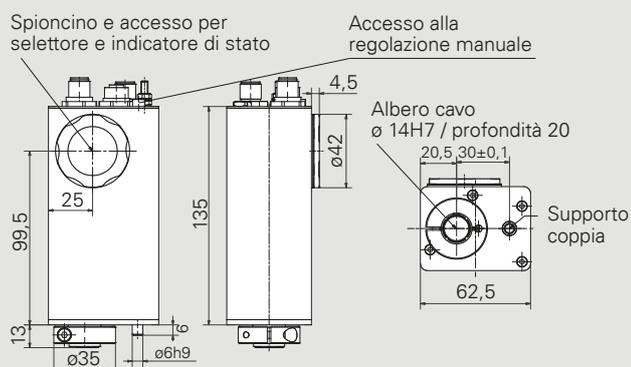


# PSS 31x/33x-14



## PSS 31x/33x-14 (con albero cavo)



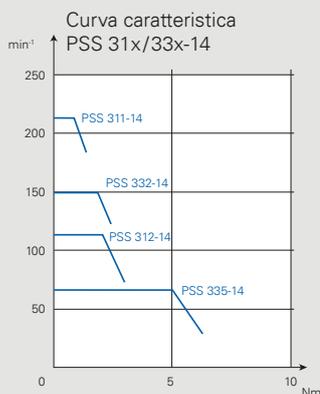
## PSS 31x/33x-14 V (con albero pieno)



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

|   |   |
|---|---|
| Durata d'inserzione   | 20 % (tempo base 600 s) alla coppia nominale  |
| Modalità operativa  | S3  |
| Alimentazione   | 24 VDC ± 10 %<br>separazione galvanica di unità di controllo e unità di potenza e bus |
| Corrente nominale   | PSS 31x: 2,5 A, PSS 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 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/<br>55..1.000 Hz 10g/<br>10..2.000 Hz 5g                             |
| Albero di uscita  | albero pieno da 14 mm oppure 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   | IP65 montato e cablato  |
| Materiale   | corpo in acciaio inox   |
| Peso  | 1050 g  |
| Prove   | CE / UKCA, opzionale: NRTL, Opz. STO con / senza impulsi test <sup>1)</sup>           |

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



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



## Come scegliere il sistema di posizionamento più adatto?



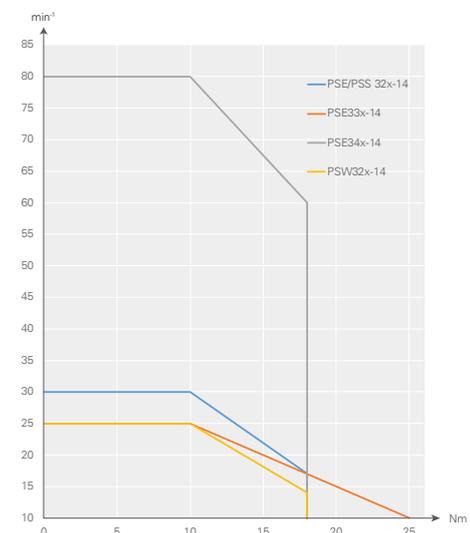
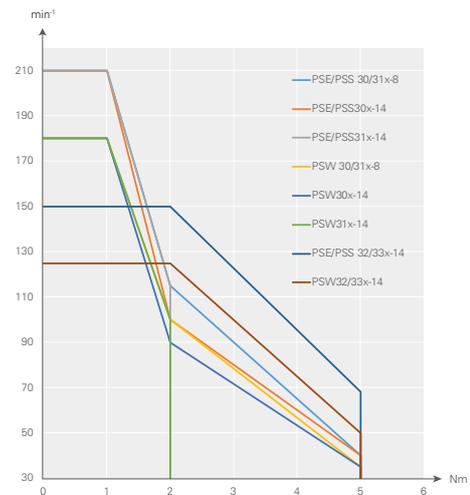
Per ordinare i nostri prodotti standard, è possibile utilizzare i grafici a destra per una valutazione iniziale delle prestazioni dei prodotti e il codice d'ordine corrispondente della serie 3. Il processo di ordinazione è descritto di seguito con un esempio.

- 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 <b>Efficient</b> | PSE        | 30x-8<br>30x-8 V<br>30x-14<br>30x-14 V                      | CA: CANopen<br>DP: PROFIBUS DP<br>DN: DeviceNet <sup>1)</sup>  | O: standard <sup>2)</sup><br>T: standard con comandi manuali <sup>1)</sup>  |                                  | 0: CE / UKCA<br>N: NRTL + CE / UKCA  |   |
| Positioning System <b>Stainless</b> | PSS        | 31x-8<br>31x-8V<br>31x-14<br>31x-14 V<br>32x-14<br>32x-14 V | DN: DeviceNet <sup>1)</sup><br>MB: Modbus RTU <sup>1)</sup><br>SE: Sercos<br>EC: EtherCAT<br>PN: PROFINET<br>EI: EtherNet/IP | X: Connettore codifica L <sup>1)</sup><br>Y: connettore singolo, a codifica Y <sup>1)</sup><br>Z: connettore singolo, a codifica Y, con comandi manuali <sup>1)</sup> | 0: senza<br>M: con <sup>3)</sup> | S: STO + CE / UKCA senza impulsi di test <sup>1)</sup><br>T: STO + CE / UKCA con impulsi di test <sup>1)</sup><br>Y: STO + NRTL + CE / UKCA senza impulsi di test <sup>1)</sup><br>Z: STO + NRTL + CE / UKCA con impulsi di test <sup>1)</sup> | 54: IP 54 <sup>1)</sup><br>65: IP 65 <sup>1)</sup><br>68: IP 68 <sup>4)</sup> |
| Positioning System <b>Washable</b>  | PSW        | 33x-14<br>33x-14 V<br>34x-14 <sup>5)</sup>                  | PL: POWERLINK<br>IO: IO-Link   |   |                                  |  |   |

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

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

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

<sup>3)</sup> solo per le varianti con alberi di uscita da 14 mm

<sup>4)</sup> solo per PSW

<sup>5)</sup> 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) <sup>1)</sup>   | Connettore d'alimentazione + connettore bus di dati + connettore per tasti a sfioramento                                       | Connettore singolo   |
|-----------------------|---|--|--|
| CANopen               | <br>Set di connettori: Cod. art. 9601.0060   | <br>Set di connettori: Cod. art. 9601.0062   |  |
| PROFIBUS DP           |   |  |  |
| Modbus RTU            |   |  |  |
| DeviceNet             | <br>Set di connettori: Cod. art. 9601.0088 | <br>Set di connettori: Cod. art. 9601.0090 | <b>Su richiesta</b><br> |
| Sercos                | <br>Set di connettori: Cod. art. 9601.0112 | <br>Set di connettori: Cod. art. 9601.0317 |                         |
| EtherCAT              |   |  |  |
| PROFINET              |   |  |  |
| EtherNet/IP           |   |  |  |
| POWERLINK             |   |  |  |
| IO-Link               | <br>Set di connettori: Cod. art. 9601.0107 |  |  |

<sup>1)</sup> cfr. il codice di ordinazione sotto D



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

**Cod. art. 9601.0176**



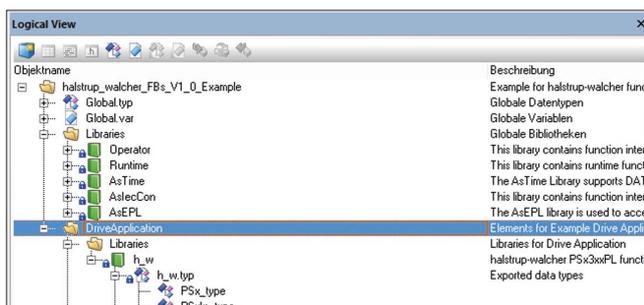
Pannello di controllo con pulsanti (Solo per modelli completi di opzione T nella colonna D della tabella a pagina 29)

**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](http://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/](http://www.halstrup-walcher.de/it/news/)