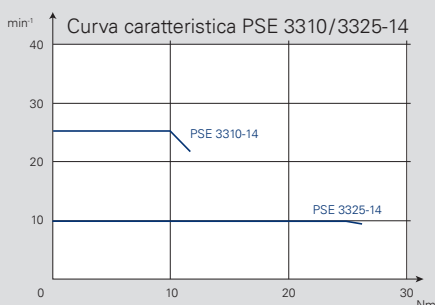
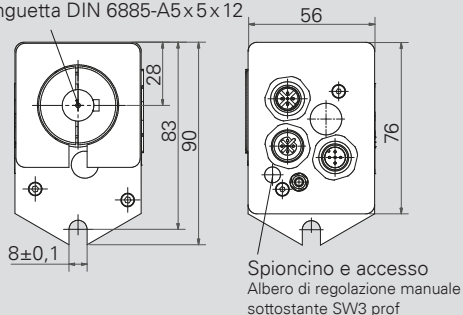


Albero cavo ø14H7/profondità 20 con collare e linguetta DIN 6885-A5x5x12



Dimensioni in mm.
Per dettagli sui collegamenti vedere anche pag. 55 e il manuale d'istruzioni.

| Prodotto | Coppia nominale | Coppia di tenuta | Numero di giri nominale |
|-------------|-----------------|------------------|-------------------------|
| PSE 3310-14 | 10 Nm | 5 Nm | 25 min ⁻¹ |
| PSE 3325-14 | 25 Nm | 12,5 Nm | 10 min ⁻¹ |

Interfacce dati

CANopen, PROFIBUS DP, DeviceNet, Modbus RTU, Sercos, EtherCAT, PROFINET, EtherNet/IP, POWERLINK, IO-Link

| | |
|--|---|
| Durata d'inserzione | 25 % (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 | 3,1 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 10 g/ 10..2 000 Hz 5 g |
| Albero di uscita | albero cavo da 14 mm con collare e linguetta |
| Freno a scatto | 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 (IP65 a richiesta) |
| Peso | 1350 g |
| Prove | CE, opzionale: NRTL (UL, CSA) Opz. STO con/senza impulsi test ¹⁾ |

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

Il codice di ordinazione e gli accessori sono riportati a pag. 18 / 19.

CODICE DI ORDINAZIONE PSE/PSS/PSW SERIE 3



| | A | B | C | D | E | F | G |
|---|------------|---|---|---|----------------------------------|---|--|
| | Esecuzione | Modello | Comunicazione bus (cfr. pag. 7) | Collegamenti | Freno (cfr. pag. 11) | Certificazione | Classe di protezione IP |
| Positioning System Efficient (cfr. pag. 22-28) | PSE | 30x-8/-14 (V) | CA: CANopen DP: PROFIBUS DP DN: DeviceNet ²⁾ MB: Modbus RTU ²⁾ | O: standard T: standard con tasti a sfioramento ³⁾⁴⁾ | | O: CE N: NRTL + CE S: STO + CE senza impulsi di test ⁷⁾ | 54: IP 54 ⁸⁾ 65: IP 65 ⁹⁾ 68: IP 68 ¹⁰⁾ |
| Positioning System Stainless (cfr. pag. 29-33) | PSS | 31x-8/-14 (V) 32x-14 (V) 33x-14 (V) | SE: Sercos EC: EtherCAT PN: PROFINET EI: EtherNet/IP PL: POWERLINK IO: IO-Link | Y: connettore singolo, a codifica Y ⁵⁾ Z: connettore singolo, a codifica Y, con tasti a sfioramento ³⁾⁵⁾ | O: senza M: con ⁶⁾ | T: STO + CE con impulsi di test ⁷⁾ Y: STO + NRTL + CE senza impulsi di test ⁷⁾ Z: STO + NRTL + CE con impulsi di test ⁷⁾ | |
| Positioning System Washable (cfr. pag. 34-38) | PSW | 34xx-14 ¹⁾ | | | | | |

¹⁾ solo per PSE

²⁾ non disponibile per PSE 34xx

³⁾ non per PSE 31x-8 con SE, EC, PN, EI o PL

⁴⁾ sempre con un connettore dedicato no per I/O Link o PSW

⁵⁾ non per PSE 34xx

⁶⁾ solo per alberi di uscita da 14 mm

⁷⁾ non per PSE 34xx, solo per EtherCAT, PROFINET, EtherNet/IP e su richiesta

⁸⁾ solo per PSE, PSE 34xx solo IP 65

⁹⁾ per PSS, per PSE 30x/31x/32x/33x su richiesta, non per PSE 30x-8 e PSE 3310/25-14

¹⁰⁾ solo per PSW

Dotazione standard (Collegamenti)

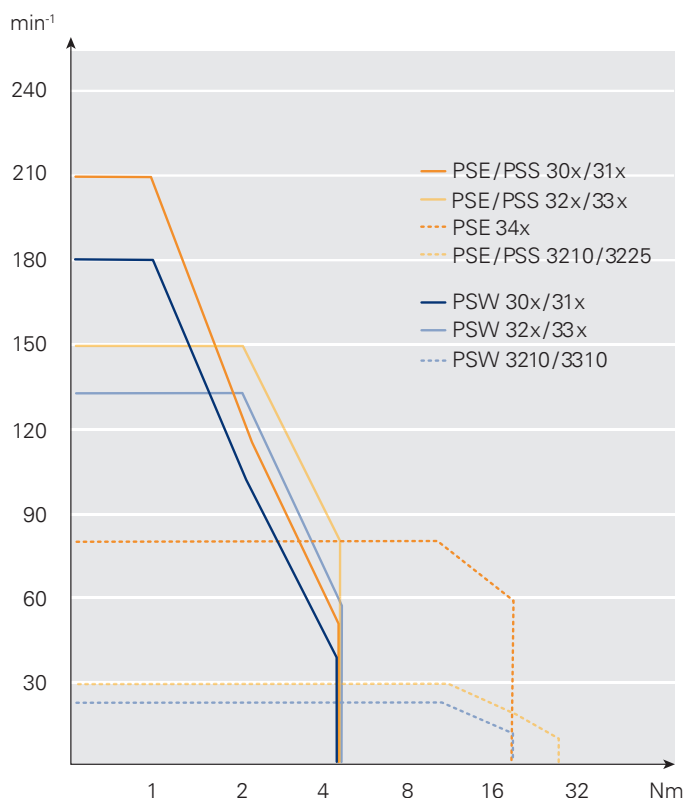
- sempre con un secondo collegamento per bus di dati (non per IO-Link o connettore a codifica Y)
- sempre con selettore di indirizzo (anche bus IE, non per IO-Link)

Per i collegamenti e l'indirizzamento vedere anche la "Panoramica comunicazione via bus" a pag. 55.

| Forma/tipo | Coppia | Albero di uscita |
|---------------|--|--|
| trasversale | x = 1 Nm x = 2 Nm | 8 = 8 mm albero cavo |
| longitudinale | x = 5 Nm x = 10 Nm x = 18 Nm x = 25 Nm ¹¹⁾ | 14 = 14 mm albero cavo 8V = 8 mm albero pieno 14V = 14 mm albero pieno |

¹¹⁾ solo per PSE

Esempi di ordini vedi sotto.



Combinazioni di coppie e numeri di giri nominali

COPPIE E NUMERO DI GIRI

Esempio 1

avete bisogno del grado di protezione IP54 e di una coppia massima di 2 Nm. Il numero di giri dovrebbe essere superiore a 100 min⁻¹. Per la vostra applicazione si presta un albero cavo da 8 mm nonché una forma longitudinale. Come bus volete usare EtherNet/IP e collegare il sistema PSE con l'unità di controllo tramite un connettore ibrido e un hub. Per la vostra applicazione non avete bisogno di un freno di stazionamento supplementare.

→ PSE 312-8-EI-Y-0-0










Esempio 2

IP68, max. 3 Nm, superiore a 100 min⁻¹, forma trasversale, albero pieno da 14, IO-Link tramite un connettore, con freno.

→ PSW 325-14V-IO-0-M-0

ACCESSORI PER I SISTEMI PSE/PSS/PSW SERIE 3

I connettori qui raffigurati possono essere utilizzati per tutti e 3 i tipi di sistemi (PSE/PSS/PSW). Per i sistemi PSE (IP54) e PSS (IP65) sono così garantiti i gradi di protezione IP. Qualora richiesto vi aiuteremo a trovare anche per il PSW (IP68) un connettore adatto – rivolgetevi ai nostri collaboratori!

| Comunicazione via bus | Connettore d'alimentazione + connettore bus di dati (2x) (per opzione 0) ¹⁾ | Connettore d'alimentazione + connettore bus di dati (2x) + connettore per tasti a sfioramento (per opzione T) ^{1) 2)} | Connettore singolo ³⁾ (Linea d'alimentazione/bus per opzione Y o IO) ¹⁾ |
|-----------------------|--|--|--|
| CANopen ⁴⁾ |  <p>Connettori: Cod.art. 9601.0060</p> |  <p>Connettori: Cod.art. 9601.0062</p> |  <p>5 m: Cod.art. 9601.0245 10 m: Cod.art. 9601.0233 20 m: Cod.art. 9601.0234</p> |
| PROFIBUS DP | | | |
| Modbus RTU | | | |
| DeviceNet |  <p>Connettori: Cod.art. 9601.0088</p> |  <p>Connettori: Cod.art. 9601.0090</p> |  <p>5 m: Cod.art. 9601.0240 10 m: Cod.art. 9601.0244</p> <p>Hub su richiesta</p> |
| Sercos |  <p>Connettori: Cod.art. 9601.0112</p> |  <p>Connettori: Cod.art. 9601.0317</p> |  <p>Connettore: Cod.art. 9601.0107³⁾</p> |
| EtherCAT | | | |
| PROFINET | | | |
| EtherNet/IP | | | |
| POWERLINK | | | |
| IO-Link ³⁾ | - | - | |

¹⁾ cfr. codice di ordinazione al punto D ²⁾ pannello di controllo codice 9601.0241 ³⁾ alimentazione e bus con un solo cavo, senza 2° connettore bus di dati ⁴⁾ codifica del connettore standard: codifica A- o B-, altre codifiche possibili su richiesta possibile su richiesta

ULTERIORI ACCESSORI



Pannello di controllo (opzione T non disponibile per PSW)

Cod. art. 9601.0241



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

Cod. art. 9601.0176

SOFTWARE

Approfittate dei nostri moduli funzionali e file descrittivi disponibili per tutti i tipi di comunicazione.

Potete scaricarli dal nostro sito web:

www.halstrup-walcher.de/it/software

