



solo con albero cavo



| PSD 48x/49x | Coppia nominale / No di giri nominale ¹⁾ | Coppia di tenuta (alimentata) | Velocità massima | Corsa ²⁾ |
|-------------|---|-------------------------------|-----------------------|---------------------|
| 0-5V | 0,25 Nm/200 min ⁻¹ | 0,125 Nm | 800 min ⁻¹ | 4026 giri |
| 0-8H | 0,25 Nm/200 min ⁻¹ | 0,125 Nm | 500 min ⁻¹ | 4026 giri |
| 0-14H | 0,25 Nm/200 min ⁻¹ | 0,125 Nm | 500 min ⁻¹ | 4026 giri |
| 1-8H | 1 Nm/ 50 min ⁻¹ | 0,5 Nm | 250 min ⁻¹ | 986 giri |
| 1-14H | 1 Nm/ 50 min ⁻¹ | 0,5 Nm | 250 min ⁻¹ | 986 giri |

¹⁾ alla tensione di alimentazione nominale

²⁾ senza limitazione meccanica

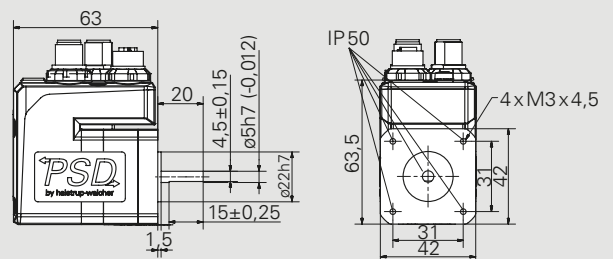
| | |
|---|---|
| Modalità operativa | S1 ³⁾ , S3 |
| Alimentazione | 24 VDC ± 10 % separazione galvanica di unità di controllo e unità di potenza |
| Corrente nominale | 2,0 A |
| Corrente assorbita unità di controllo | 0,1 A |
| Precisione di posizionamento | ± 0,7° per 1 Nm ± 1,8° per 0,25 Nm |
| Misura assoluta della posizione | magnetica, senza corsa di riferimento, senza batteria tampone |
| Resistenza agli urti secondo IEC/DIN EN 60068-2-27 | 50 g 11 ms ± 3 Schock / Asse |
| Resistenza alle vibrazioni secondo IEC/DIN EN 60068-2-6 | 10..2000 Hz 50 m/s ² (ca. 5 g) 10 cicli |
| Albero di uscita | albero pieno da 5 mm con sagomatura oppure albero cavo da 8 o 14 mm ⁴⁾ con perno antirotazione |
| Max. carico assiale | 15 N, 20 N con kit di collegamento |
| Max. carico radiale | 40 N |
| Temperatura ambiente | 0..40 °C |
| Temperatura di stoccaggio | -10..70 °C |
| Grado di protezione | IP50 oppure IP65 ⁵⁾ |
| Custodia | Alluminio acciaio al silicio zincato |
| Peso | max. 850 g (550 g senza riduttore) |
| Prove | CE, opzionale: NRTL |

³⁾ L'utilizzo in funzionamento continuo S1 deve essere verificato a seconda dell'applicazione. Per ulteriori informazioni, contattare il nostro ufficio vendite.

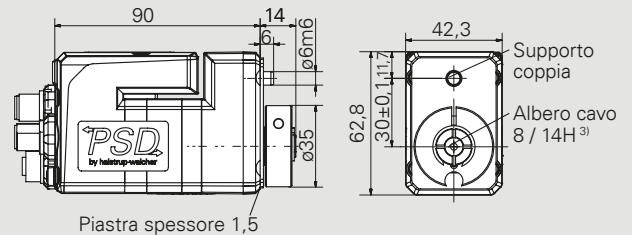
⁴⁾ rif. tabella a fianco della curva caratteristica

⁵⁾ Al passaggio albero (albero pieno) IP50, per ulteriori informazioni consultare il manuale di istruzioni

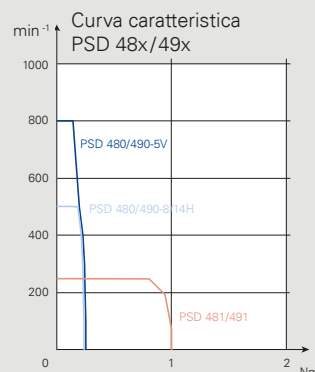
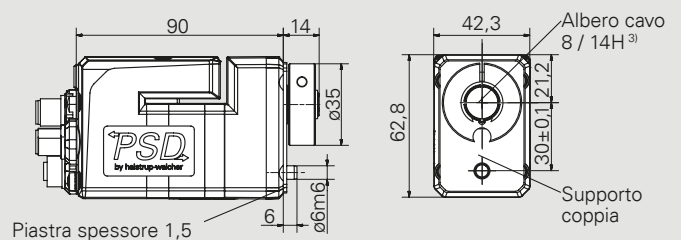
PSD 480-5V (con albero pieno)



PSD 490-8H / -14H (con albero cavo, 0,25 Nm)



PSD 491-8H / -14H (con albero cavo, 1 Nm)



| | ø8 | ø14 |
|---------------------------|--------------|-----|
| ³⁾ Albero cavo | | |
| Tolleranza | H7 | |
| Profondità di inserzione | 20 | |
| Vite di serraggio | DIN912 M4x16 | |

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



Codice di ordinazione PSD 4xx

| Codifica d'ordine | A | B | C | D | E | F | G | H |
|-------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PSD | | | | | | | | |

| | A Costruzione/ Tipo | B Coppia / Albero | C Angolo di montaggio | D Comunicazione bus ¹⁾ | E Collegamenti elettrici | F Grado di protezione | G Moduli software | H Certificazioni |
|--|---------------------------|--|---|---|--------------------------------|--------------------------------------|--|-----------------------|
| | 40: trasversale | 1-5V 1-8H 1-14H | S: diretto oppure 0° 1: 90° 2: 180° 3: 270° | IO: IO-Link EI: EtherNet/IP EC: EtherCAT PL: POWER-LINK ⁵⁾ PN: PROFINET CA: CANopen | 0: standard ²⁾ | 50: IP 50 65: IP 65 ³⁾ | 1: standard M: con funzione „Modulo“ ⁴⁾ S: con „Changeover parameter set“ ⁴⁾ P: con „Target speed in parameter data“ ⁴⁾ Z: con funzioni „Modulo“, „Changeover parameter set“ e „Target speed in process data“ insieme ⁴⁾ | 0: CE N: NRTL + CE |
| | 41: longitudinale | con riduttore: 3-8H 3-14H | | | | | | |
| | 42: trasversale | 2-8V 2-8H 2-14H | | | | | | |
| | 43: longitudinale | con riduttore: 4-14H 6-14H 8-14H | | | | | | |
| | 48: trasversale | 0-5V 0-8H 0-14H | | | | | | |
| | 49: longitudinale | con riduttore: 1-8H 1-14H | | | | | | |

| | | B Codifica | Coppia | Albero | C Angolo di montaggio | | | |
|-------------|---------------|-------------------------|-------------------------------|--|--------------------------|---|---|---|
| | | B1-B2 | B1 | B2 | S | 1 | 2 | 3 |
| PSD 40x/41x | diretto | 1-5V | 1: 0,8 Nm | 5V: 5 mm albero pieno | | - | - | - |
| | | 1-8H 1-14H | 1: 0,8 Nm | 8H: 8 mm albero cavo 14H: 14 mm albero cavo | | | | |
| | con riduttore | 3-8H 3-14H | 3: 3 Nm | 8H: 8 mm albero cavo 14H: 14 mm albero cavo | | | | |
| PSD 42x/43x | diretto | 2-8V | 2: 2 Nm | 8V: 8 mm albero pieno | | - | - | - |
| | | 2-8H 2-14H | 2: 2 Nm | 8H: 8 mm albero cavo 14H: 14 mm albero cavo | | | | |
| | con riduttore | 4-14H 6-14H 8-14H | 4: 4 Nm 6: 6 Nm 8: 8 Nm | 14H: 14 mm albero cavo | | | | |
| PSD 48x/49x | diretto | 0-5V | 0: 0,25 Nm | 5V: 5 mm albero pieno | | - | - | - |
| | | 0-8H 0-14H | 0: 0,25 Nm | 8H: 8 mm albero cavo 14H: 14 mm albero cavo | | | | |
| | con riduttore | 1-8H 1-14H | 1: 1 Nm | 8H: 8 mm albero cavo 14H: 14 mm albero cavo | | | | |

¹⁾ altri a richiesta

²⁾ Di default: 3 connettori
Per IO-Link: connettore unico




³⁾ Al passaggio albero (albero pieno) IP50, per ulteriori informazioni consultare il manuale di istruzioni

⁴⁾ solo per versioni IO-Link

⁵⁾ Disponibile dalla fine del primo trimestre 2026

Accessori per Direct Drives PSD serie 4

I connettori qui illustrati possono essere utilizzati per tutti i Direct Drives PSD serie 4. Saremo lieti di aiutarvi a trovare gli accessori giusti, contattandoci direttamente.

| Comunicazione via bus | Connettore d'alimentazione (+ connettore bus di dati) (per opzione 0) | Connettori speciali e cavi | Boccola di riduzione per accoppiamento con diversi diametri di mandrino |
|-----------------------|--|--|---|
| CANopen |  <p>Connettori: Cod. art. 9601.0060</p> | <p>A richiesta</p>  | <p>A richiesta</p>  |
| EtherCAT |  <p>Connettori: Cod. art. 9601.0112</p> |  | <p>A richiesta</p>  |
| PROFINET | | | |
| POWERLINK | | | |
| EtherNet/IP | | | |
| IO-Link |  <p>Connettori: Cod. art. 9601.0107</p> | | |

¹⁾ cfr. il codice di ordinazione sotto E

Software

Per disporre dei nostri file descrittivi, dei Function Blocks e degli altri strumenti software per i diversi protocolli industriali, potete 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.

