



IP 65  
solo con albero cavo

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

<sup>1)</sup> alla tensione di alimentazione nominale

<sup>2)</sup> senza limitazione meccanica

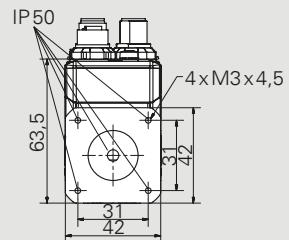
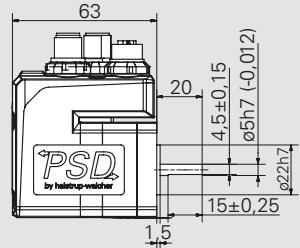
Modalità operativa	S1 <sup>3)</sup> , S3
Alimentazione	24 VDC $\pm 10\%$ separazione galvanica di unità di controllo e unità di potenza
Corrente nominale	2,0 A
Corrente assorbita unità di controllo	0,1 A
Precisione di posizionamento	$\pm 0,7^\circ$ per 1 Nm $\pm 1,8^\circ$ per 0,25 Nm
Misura assoluta della posizione	magnetica, senza corsa di riferimento, senza batteria tampone
Resistenza agli urti secondo IEC/DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms $\pm 3$ Shock / Asse
Resistenza alle vibrazioni secondo IEC/DIN EN 60068-2-6	10..2000 Hz 50 m/s <sup>2</sup> (ca. 5 g) 10 cicli
Albero di uscita	albero pieno da 5 mm con sagomatura oppure albero cavo da 8 o 14 mm <sup>4)</sup> 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 IP 65 <sup>5)</sup>
Custodia	Alluminio acciaio al silicio zintato
Peso	max. 850 g (550 g senza riduttore)
Prove	CE / UKCA, opzionale: NRTL

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

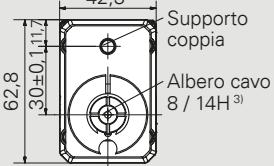
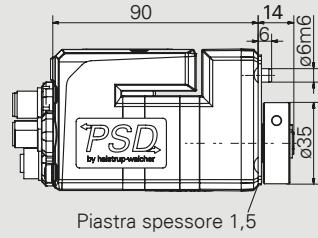
<sup>4)</sup> rif. tabella a fianco della curva caratteristica

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

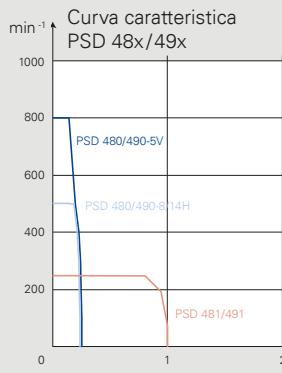
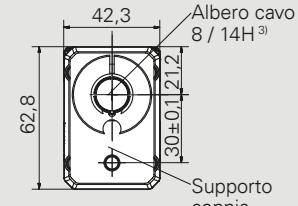
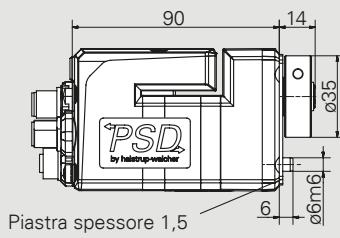
PSD 480-5V (con albero pieno)



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



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



<sup>3)</sup> Albero cavo	<b>ø8</b>	<b>ø14</b>
Tolleranza	H7	
Profondità di inserzione	20	
Vite di serraggio	DIN 912 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 <sup>1)</sup>	E Collegamenti elettrici	F Grado di protezione	G Moduli software	H Certificazioni
	40: trasversale	1-5V 1-8H 1-14H						
	41: longitudinale	con riduttore: 3-8H 3-14H						
	42: trasversale	2-8V 2-8H 2-14H	S: diretto oppure 0°	CA: CANopen IO: IO-Link PN: PROFINET EC: EtherCAT EI: EtherNet/IP	0: standard <sup>2)</sup>	50: IP50 65: IP65 <sup>3)</sup>	1: standard M: con funzione „Modulo“ <sup>4)</sup> S: con „Changeover parameter set“ <sup>4)</sup> P: con „Target speed in parameter data“ <sup>4)</sup> Z: con funzioni „Modulo“, „Changeover parameter set“ e „Target speed in process data“ insieme <sup>4)</sup>	0: CE / UKCA N: NRTL + CE / UKCA
	43: longitudinale	con riduttore: 4-14H 6-14H 8-14H	1: 90° 2: 180° 3: 270°					
	48: trasversale	0-5V 0-8H 0-14H						
	49: longitudinale	con riduttore: 1-8H 1-14H						

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

<sup>1)</sup> altri a richiesta

<sup>2)</sup> Di default: 3 connettori  
Per IO-Link: connettore unico

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

<sup>4)</sup> solo per versioni IO-Link

## 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
CANopen	 Connettori: Cod. art. 9601.0060	<b>A richiesta</b> 
EtherCAT		
PROFINET		
EtherNet/IP	 Connettori: Cod. art. 9601.0112	
IO-Link	 Connettore: Cod. art. 9601.0107	

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

Su richiesta, offriamo anche adattatori per accoppiamento con diversi diametri di mandrino.

## 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](http://www.halstrup-walcher.de/it/software)

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

