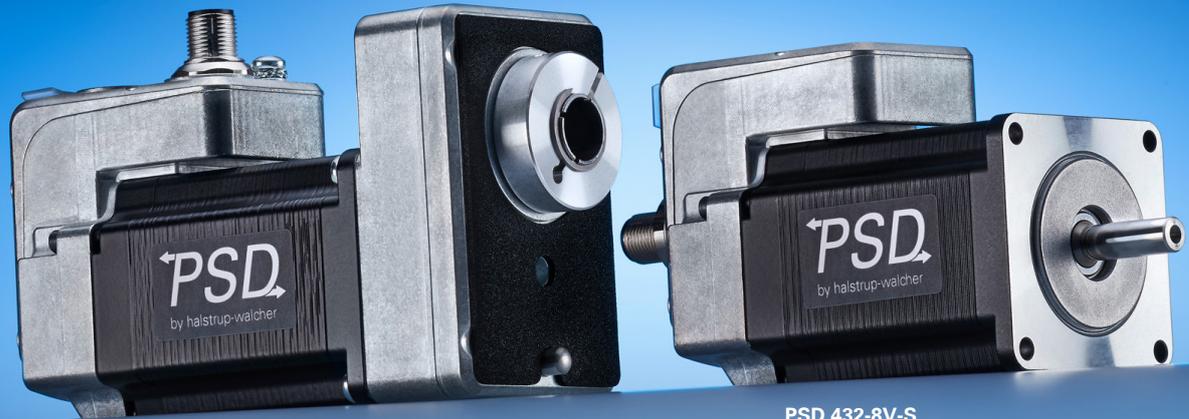


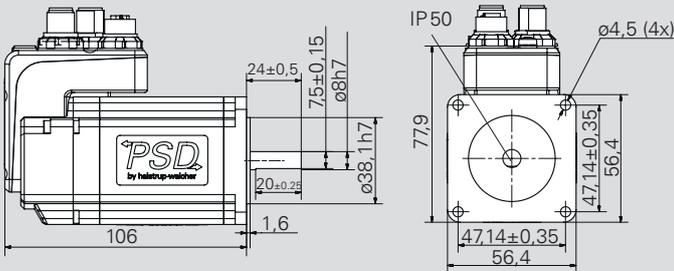
# PSD 42x/43x



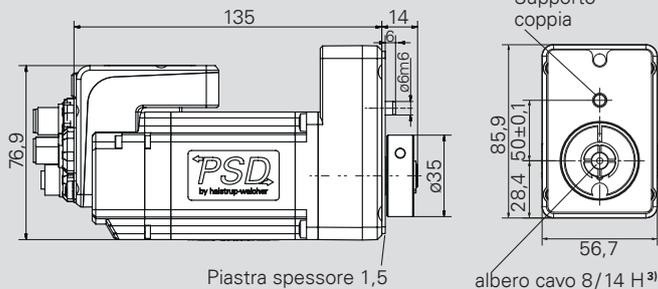
PSD 426-14H-S (6 Nm, albero cavo 14 mm, con riduttore)

PSD 432-8V-S

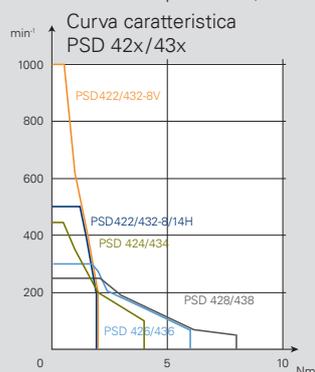
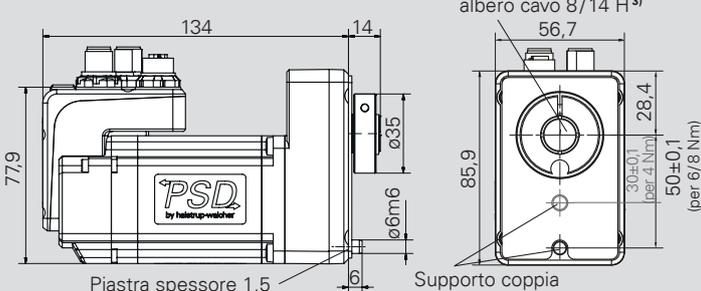
PSD 422-8V (albero pieno)



PSD 432-8 / 14H (albero cavo, 2 Nm)



PSD 426-8 / 14H (albero cavo, 4, 6 e 8 Nm)



³) albero cavo	ø8 <sup>5)</sup>	ø14
Tolleranza	H7	
Profondità inserzione	20	
Vite di serraggio	DIN912 M4x16	

⁵) possibile solo fino a 5 Nm

Dimensioni in mm.

PSD 42x/43x	Coppia nominale / No di giri nominale <sup>1)</sup>	Coppia di tenuta (alimentata)	Velocità massima	Corsa <sup>2)</sup>
2-8V	2 Nm/200 min <sup>-1</sup>	1 Nm	1000 min <sup>-1</sup>	4026 giri
2-8H	2 Nm/200 min <sup>-1</sup>	1 Nm	500 min <sup>-1</sup>	4026 giri
2-14H	2 Nm/200 min <sup>-1</sup>	1 Nm	500 min <sup>-1</sup>	4026 giri
6-14H	6 Nm/63 min <sup>-1</sup>	3 Nm	300 min <sup>-1</sup>	1274 giri
8-14H	8 Nm/50 min <sup>-1</sup>	4 Nm	250 min <sup>-1</sup>	977 giri

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

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

### Interfacce dati

CANopen, IO-Link<sup>3)</sup>, PROFINET, EtherCAT, EtherNet/IP

Alimentazione	24 VDC ± 10 % separazione galvanica di unità di controllo e unità di potenza
Potenza elettrica	max. 96 W
Corrente nominale	4 A
Corrente assorbita unità di controllo	0,1 A
Precisione di posizionamento	± 0,7° per 6/8 Nm ± 0,8° per 4 Nm ± 1,8° per 2 Nm
Misura assoluta della posizione	magnetica, senza corsa di riferimento, senza batteria tampone
Resistenza agli urti secondo IEC/DIN EN 60068-2-27	Semi-sinusoidale (3 assi) 50 g 11 ms ± 3 Schock / Asse
Resistenza alle vibrazioni secondo IEC/DIN EN 60068-2-6	Sinusoidale (1 Ottava/min, 3 Assi) 10..2000 Hz 50 m/s <sup>2</sup> (ca. 5 g)
Albero di uscita	albero pieno da 8mm con sagomatura oppure albero cavo da 8 o 14mm <sup>4)</sup> con perno antirrotazione
Max. carico assiale ammiss.	30 N, 20 N con kit di collegamento
Max. carico radiale ammiss.	90 N, 40 N con kit di collegamento
Temperatura ambiente	0..40°C
Temperatura di stoccaggio	-10..70°C
Grado di protezione	IP50 opzionale IP65 <sup>5)</sup>
Peso	max. 2 kg (1,5 kg senza riduttore)
Prove	CE / UKCA, opzionale: NRTL

<sup>3)</sup> con E-Ident funzione

<sup>4)</sup> vedi tabella accanto alla curva caratteristica

<sup>5)</sup> IP 65 solo installato (albero motore IP 50)

# CODIFICA D'ORDINE PSD DIRECT DRIVE

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	S: diretto oppure 0°  1: 90° 2: 180° 3: 270°	CA: CANopen IO: O-Link PN: PROFINET EC: EtherCAT EI: EtherNet/IP	0: standard <sup>2)</sup>	50: IP 50 65: IP 65 <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
	41: longitudinale	<b>con riduttore:</b> 3-8H 3-14H						
	42: trasversale	2-8V 2-8H 2-14H						
	43: longitudinale	<b>con riduttore:</b> 4-14H 6-14H 8-14H						
	48: trasversale	0-5V 0-8H 0-14H						
	49: longitudinale	<b>con riduttore:</b> 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				

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

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

<sup>3)</sup> IP65 quando installato (albero motore IP50)

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