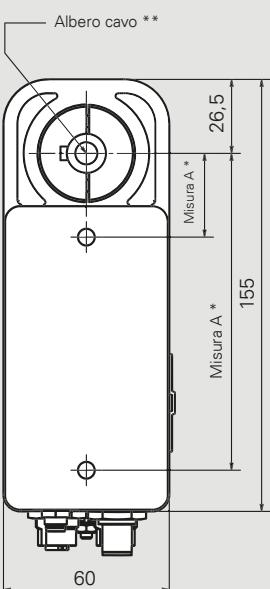
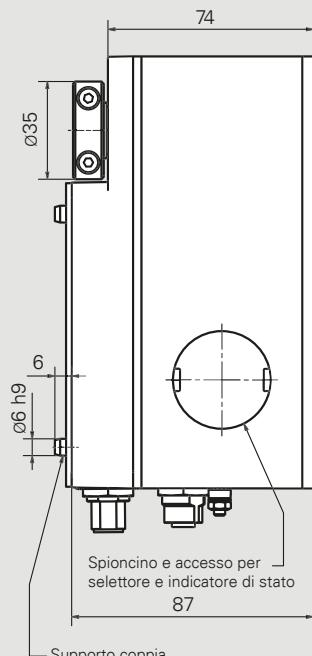


# PSE 30x/32x-14

halstrup  
walcher

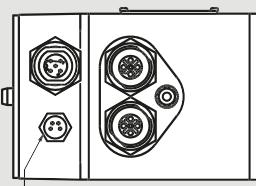


Accesso alla regolazione manuale

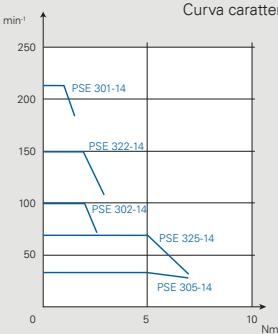


Coppia nominale	Misura A *	Albero cavo **
< 10 Nm	30 ±0,1 mm	ø 14H7 / profondità 20
≥ 10 Nm	113,5 ±0,1 mm	ø 14H7 / profondità 20 con lingetta DIN 6885-A5x5x12

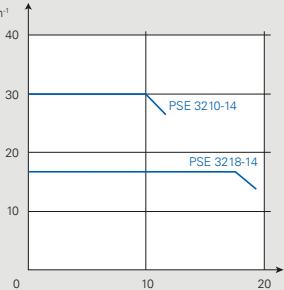
Supporto coppia



Ingresso opzionale comandi manuali



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



Prodotto	Coppia nominale (x)	Coppia di tenuta (alimentato)	Numero di giri nominale
PSE 301-14	1 Nm	0,5 Nm	210 min <sup>-1</sup>
PSE 302-14	2 Nm	1 Nm	100 min <sup>-1</sup>
PSE 305-14	5 Nm	2,5 Nm	40 min <sup>-1</sup>
PSE 322-14	2 Nm	1 Nm	150 min <sup>-1</sup>
PSE 325-14	5 Nm	2,5 Nm	68 min <sup>-1</sup>
PSE 3210-14	10 Nm	5 Nm	30 min <sup>-1</sup>
PSE 3218-14	18 Nm	9 Nm	17 min <sup>-1</sup>

Durata d'inserzione	30 % (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	PSE 30x: 2,5 A, PSE 32x: 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 <sup>2)</sup> senza limitazione meccanica
Resistenza agli urti secondo IEC / DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
Resistenza alle vibrazioni secondo IEC / DIN EN 60068-2-6	10..55 Hz 1,5 mm/ 55..1000 Hz 10 g / 10..2000 Hz 5 g
Albero di uscita	Albero cavo 14 mm, PSE 30x e PSE 32x: con collare di serraggio PSE 32x ≥ 10 Nm: con collare di serraggio a morsetto e invito per lingetta
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	IP54 oppure IP65
Custodia	Alluminio zincato
Peso	1500 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

<sup>2)</sup> Con PSx 3xx versione IO-Link, la corsa può essere aumentata di un multiplo del campo di misura assoluto di 256 giri e può essere realizzata una corsa assoluta parziale di oltre 500.000 giri.

**Disponibile:** IO-Link | EtherNet/IP | EtherCAT | POWERLINK | PROFINET | PROFIBUS | CANopen | Sercos | DeviceNet | Modbus



# 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)

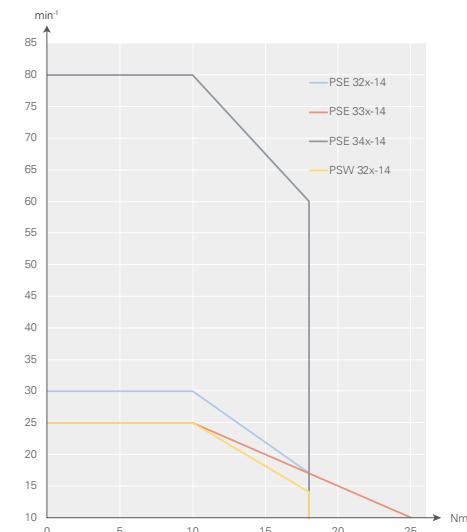
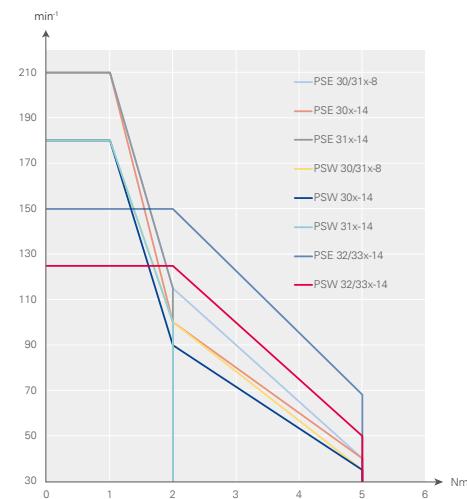
**F** Selezionare la **certificazione** se richiesta

**G** Selezionare la **classe di protezione IP**

In questo caso, ad esempio, è richiesta una custodia in acciaio inox (PSW) che già offre una protezione IP65, il design 30x con uscita albero a 90°, una coppia nominale massima di 2 Nm e un albero cavo da 8mm di diametro. andrà poi scelto il Bus di comunicazione tra i 10 disponibili, eventuali certificazioni diverse da CE ( UCKA).

→ Codice di ordinazione **PSW 302-8-IO-0-0-0-65**

## Coppie e numero di giri





## Codice di ordinazione PSE / 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 30x-8 V 30x-14 30x-14V 31x-8 31x-8V 31x-14 31x-14V 32x-14 32x-14 V 33x-14 33x-14 V 34x-14 <sup>5)</sup>	CA: CANopen DP: PROFIBUS DP DN: DeviceNet <sup>1)</sup> MB: Modbus RTU <sup>1)</sup> SE: Sercos EC: EtherCAT PN: PROFINET EI: EtherNet/IP PL: POWERLINK IO: IO-Link	0: standard <sup>2)</sup> T: standard con comandi manuali <sup>1)</sup> X: Connettore codifica L <sup>1)</sup> Y: connettore singolo, a codifica Y <sup>1)</sup> Z: connettore singolo, a codifica Y, con comandi manuali <sup>1)</sup>	0: senza M: con <sup>3)</sup>	0: CE / UKCA N: NRTL + CE/UKCA S: STO + CE/UKCA senza impulsi di test <sup>1)</sup> T: STO + CE/UKCA con impulsi di test <sup>1)</sup> Y: STO + NRTL + CE /UKCA senza impulsi di test <sup>1)</sup> Z: STO + NRTL + CE /UKCA con impulsi di test <sup>1)</sup>	54: IP 54 <sup>1)</sup> 65: IP 65 <sup>1)</sup> 68: IP 68 <sup>4)</sup>	
	PSW							
Forma/tipo		Coppia		Albero di uscita				
30	traversale	<b>x</b> = 1 Nm		8 = 8 mm albero cavo				<sup>1)</sup> Disponibile come standard solo per alcune versioni / bus di comunicazione. Contattare il nostro ufficio vendite.
31	longitudinale	<b>x</b> = 2 Nm		14 = 14 mm albero cavo				<sup>2)</sup> Lo standard è 2 connettori bus e 1 di alimentazione (eccetto versioni IO-Link o connettore a Y)
32	traversale	<b>x</b> = 5 Nm		8V = 8 mm albero pieno <sup>1)</sup>				<sup>3)</sup> solo per le varianti con alberi di uscita da 14 mm
33	longitudinale	<b>x</b> = 10 Nm		14V = 14 mm albero pieno <sup>1)</sup>				<sup>4)</sup> solo per PSW
34	traversale	<b>x</b> = 18 Nm						<sup>5)</sup> solo per PSE
		<b>x</b> = 25 Nm <sup>5)</sup>						Consultare le schede tecniche delle rispettive combinazioni standard.



# Accessori per sistemi di posizionamento

I connettori qui illustrati possono essere utilizzati per i modelli della serie 3 (PSE / PSW). Per PSE (IP54 / IP65), 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 sfi oramento	Connettore singolo
CANopen			
PROFIBUS DP			
Modbus RTU	Set di connettori: Cod. art. 9601.0060 <b>Per PSE 34xx</b> Set di connettori: Cod. art. 9601.0093	Set di connettori: Cod. art. 9601.0062	<b>Su richiesta</b> 
DeviceNet			
Sercos			
EtherCAT			
PROFINET			
EtherNet / IP			
POWERLINK	Set di connettori: Cod. art. 9601.0112	Set di connettori: Cod. art. 9601.0317	
IO-Link		-	

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

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



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

**Cod. art. 9601.0176**



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

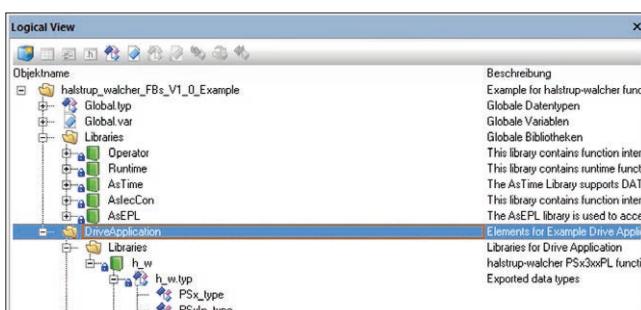
**Cod. art. 9601.0241**



## 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)

Selezzionate 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/)