

# Scheda prodotto

## Caratteristiche

# SH31003P12A2000

Servomotore SH3100 8Nm albero con chiavetta MultiT 128 Sin/Cos no freno connettori 90° IP54/IP65



### Presentazione

Compatibilità gamma	PacDrive 3
Nome dispositivo	SH3.....P
Tipo prodotto	Servo motore

### Caratteristiche tecniche

Massima velocità meccanica	6000 rpm
Tensione alimentazione nominale [Us]	115...480 V
Numero di fasi della rete	Trifase
Corrente di stallo continua	6,6 A
Coppia di stallo continua	8 Nm a 115...480 V trifase
Potenza continua	2400 W
Coppia di stallo max (picco)	28,3 Nm a 115...480 V trifase
Potenza nominale di uscita	790 W a 115 V monofase 1470 W a 230 V monofase 2390 W a 400 V trifase 2560 W a 480 V trifase
Coppia nominale	5,1 Nm a 480 V trifase 7,5 Nm a 115 V monofase 7 Nm a 230 V monofase 5,7 Nm a 400 V trifase
Nominal speed	1000 rpm a 115 V monofase 2000 rpm a 230 V monofase 4000 rpm a 400 V trifase 4800 giri/min a 480 V trifase
Irms corrente max	28,3 A
Tipo di albero	Con chiavetta
Diametro dell'albero	19 mm
Lunghezza albero	40 mm
Larghezza chiave	6 mm
Grado di protezione IP	IP54 albero senza anello di tenuta: conforming to EN/IEC 60034-5 IP65 motore: conforming to EN/IEC 60034-5 IP65 bronzina dell'albero: conforming to EN/IEC 60034-5
Tipo di encoder	SinCos Hiperface assoluto multigiro
Risoluzione del segnale velocità	128 Sin/Cos per rivoluzione
Freno di stazionamento	Senza
Installazione	Flangia standard internazionale
Dimensione flangia	100 mm
Collegamento elettrico	Connettori dritti
Costante coppia	1,22 Nm/A a 120 °C
Back emf constant	77 V/krpm a 20 °C

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa.  
Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente.  
È responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo.  
Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

Numero di poli motore	4
Inerzia del rotore	3,22 kg.cm <sup>2</sup>
Resistenza statore	1,43 Ohm
Induttanza statore	13,45 mH
Forza radiale max Fr	1050 N a 1000 rpm 830 N a 2000 rpm 730 N a 3000 rpm 660 N a 4000 rpm
Forza assiale max Fa	160 N
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
Lunghezza	240,5 mm
Diametro collare di centraggio	95 mm
Profondità collare di centraggio	3,5 mm
Numero di fori di montaggio	4
Diametro dei fori di montaggio	9,0 mm
Diametro del cerchio dei fori di montaggio	115 mm
Peso prodotto	7,5 kg

### Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	30,0 cm
Confezione 1: larghezza	30,0 cm
Confezione 1: profondità	40,0 cm
Confezione 1: peso	8,1 kg

### Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	<a href="#">Dichiarazione REACh</a>
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	<a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Informazioni ambientali	<a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>
Profilo di circolarità	Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.
Senza PVC	Sì

### Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
----------	-----------