

# Scheda prodotto

## Caratteristiche

# SH31002P12F2200

Servomotore SH3100 5,8Nm albero con chiavetta MultiT 128 Sin/Cos freno connettori 90° IP65/IP67



### 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	4,8 A
Coppia di stallo continua	5,8 Nm a 115...480 V trifase
Potenza continua	1900 W
Coppia di stallo max (picco)	18,3 Nm a 115...480 V trifase
Potenza nominale di uscita	580 W a 115 V monofase 1090 W a 230 V monofase 1930 W a 400 V trifase 2210 W a 480 V trifase
Coppia nominale	5,5 Nm a 115 V monofase 5,2 Nm a 230 V monofase 4,6 Nm a 400 V trifase 4,4 Nm a 480 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	17,1 A
Tipo di albero	Con chiavetta
Diametro dell'albero	19 mm
Lunghezza albero	40 mm
Larghezza chiave	6 mm
Grado di protezione IP	IP65 motore: conforming to IEC 60034-5 IP65 bronzina dell'albero: conforming to IEC 60034-5 IP67 housing: conforming to IEC 60034-5
Tipo di encoder	SinCos Hiperface assoluto multigiro
Risoluzione del segnale velocità	128 Sin/Cos per rivoluzione
Freno di stazionamento	Con
Coppia di attesa	9 Nm
Installazione	Flangia standard internazionale
Dimensione flangia	100 mm
Collegamento elettrico	Connettori dritti
Costante coppia	1,21 Nm/A a 120 °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.

Back emf constant	77 V/krpm a 20 °C
Numero di poli motore	4
Inerzia del rotore	2,928 kg.cm <sup>2</sup>
Resistenza statore	2,4 Ohm
Induttanza statore	19,5 mH
Forza radiale max Fr	990 N a 1000 rpm 790 N a 2000 rpm 690 N a 3000 rpm 620 N a 4000 rpm
Forza assiale max Fa	160 N
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
Lunghezza	234,5 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	6,3 kg

### Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	21,0 cm
Confezione 1: larghezza	18,0 cm
Confezione 1: profondità	35,6 cm
Confezione 1: peso	7,4 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
----------	-----------