

Scheda dati

Specifiche



Servomotore SH3100 8Nm albero con chiavetta MultiT 128 Sin/Cos freno connettori 90° IP54/IP65

SH31003P12F2000

Presentazione

Compatibilità Gamma PacDrive 3

Nome Dispositivo SH3

Tipo Prodotto Servo motore

Caratteristiche tecniche

Massima velocità meccanica 6000 rpm

Tensione alimentazione nominale 115...480 V
[us]

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

Velocità nominale
1000 rpm a 115 V monofase
2000 rpm a 230 V monofase
4000 giri/min 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: conforme a IEC 60034-5
IP65 motore: conforme a IEC 60034-5
IP65 bronzina dell'albero: conforme a 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

Supporto Di Montaggio	Flangia standard internazionale
Dimensione flangia	100 mm
Collegamento elettrico	Connettori dritti
Costante coppia	1,22 Nm/A a 120 °C
Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.)	77 V/krpm a 20 °C
Numero di poli motore	4,0
Inerzia del rotore	3,838 kg.cm ²
Resistenza statore	1,43 Ohm
Induttanza statore	4,7 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	271,5 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 Netto	8 kg
Riferimento dimensioni	SH31003P
Numero di fasi della rete	3
Temperatura rame caldo	130 °C
compatible drive output current 3s peak 2	15 A
collegamento elettrico	connettori a 90° ruotabili

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	22,000 cm
Confezione 1: larghezza	29,000 cm
Confezione 1: profondità	60,500 cm
Confezione 1: peso	10,246 kg
Unità di misura confezione 2	P12
Numero di unità per confezione 2	12
Confezione 2: altezza	45,000 cm
Confezione 2: larghezza	80,000 cm
Confezione 2: profondità	120,000 cm
Confezione 2: peso	134,952 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia

18 months

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data >](#)

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti >](#)

Impronta ambientale

Impronta di carbonio (kg CO2 eq.) **5643**

Informazioni ambientali disponibili [Profilo ambientale del prodotto](#)

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato **Si**

Imballaggio senza plastica **No**

[Direttiva RoHS Unione europea](#) **Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)**

Numero SCIP **Ead0850d-370a-47c5-8cf7-1d93c2c974a4**

Regolamento REACh [Dichiarazione REACh](#)

Senza PVC **Si**

Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione

Profilo di circolarità **Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio**

Ritiro del prodotto **No**

WEEE  **Per i paesi dell'Unione Europea è necessario smaltire il prodotto seguendo le indicazioni specifiche della raccolta differenziata e non deve MAI finire nei bidoni della spazzatura generica.**