

Scheda dati

Specifiche



Servomotore SH3100 10Nm albero con chiavetta MultiT 128 Sin/Cos freno connettori 90° IP54/IP65

SH31004P12F2000

Presentazione

Compatibilità Gamma	PacDrive 3
Nome Dispositivo	SH3
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	6,2 A
Coppia di stallo continua	10 Nm a 115...480 V trifase
Potenza continua	2500 W
Coppia di stallo max (picco)	40,5 Nm a 115...480 V trifase
Potenza nominale di uscita	780 W a 115 V monofase 1490 W a 230 V monofase 2480 W a 400 V trifase 2600 W a 480 V trifase
Coppia nominale	9,9 Nm a 115 V monofase 9,5 Nm a 230 V monofase 7,9 Nm a 400 V trifase 6,9 Nm a 480 V trifase
Velocità nominale	750 rpm a 115 V monofase 1500 giri/min a 230 V monofase 3000 giri/min a 400 V trifase 3600 giri/min a 480 V trifase
Irms corrente max	32,3 A
Tipo di albero	Con chiavetta
Diametro dell'albero	24 mm
Lunghezza albero	50 mm
Larghezza chiave	8 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	12 Nm

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

Supporto Di Montaggio	Flangia standard internazionale
Dimensione flangia	100 mm
Collegamento elettrico	Connettori dritti
Costante coppia	1,62 Nm/A a 120 °C
Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.)	103 V/krpm a 20 °C
Numero di poli motore	4,0
Inerzia del rotore	5,245 kg.cm²
Resistenza statore	1,81 Ohm
Induttanza statore	6,5 mH
Forza radiale max Fr	1070 N a 1000 rpm 850 N a 2000 rpm 740 N a 3000 rpm
Forza assiale max Fa	160 N
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
lunghezza	307,5 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	9,9 kg
Riferimento dimensioni	SH31004P
Numero di fasi della rete	3
Temperatura rame caldo	130 °C
compatible drive output current 3s peak 2	27 A
collegamento elettrico	connettori a 90° ruotabili

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	20,000 cm
Confezione 1: larghezza	26,000 cm
Confezione 1: profondità	59,500 cm
Confezione 1: peso	11,000 kg
Unità di misura confezione 2	P06
Numero di unità per confezione 2	4
Confezione 2: altezza	75,000 cm
Confezione 2: larghezza	80,000 cm
Confezione 2: profondità	60,000 cm
Confezione 2: peso	52,000 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.)	5866
Informazioni ambientali disponibili	Profilo ambientale del prodotto
Use Better	
Materiali e imballaggio	
Confezione di cartone riciclato	Sì
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	Sì
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.