

Scheda dati

Specifiche



Servomotore SH3070 3,1Nm albero liscio MultiT 128 Sin/Cos no freno connettori 90° IP54/IP65

SH30703P02A2000

Presentazione

Compatibilità Gamma	PacDrive 3
Nome Dispositivo	SH3
Tipo Prodotto	Servo motore

Caratteristiche tecniche

Massima velocità meccanica	8000 rpm
Tensione alimentazione nominale [us]	115...480 V
Numero di fasi della rete	Trifase
Corrente di stallo continua	4,1 A
Coppia di stallo continua	2,94 Nm a 115...480 V trifase
Potenza continua	1330 W
Coppia di stallo max (picco)	11,3 Nm a 115...480 V trifase
Potenza nominale di uscita	460 W a 115 V monofase 880 W a 230 V monofase 1450 W a 400 V trifase 1550 W a 480 V trifase
Coppia nominale	2,95 Nm a 115 V monofase 2,8 Nm a 230 V monofase 2,1 Nm a 400 V trifase 2,1 Nm a 480 V trifase
Velocità nominale	1500 giri/min a 115 V monofase 3000 giri/min a 230 V monofase 6000 rpm a 400 V trifase 7200 rpm a 480 V trifase
Irms corrente max	17,0 A
Tipo di albero	Liscio
Diametro dell'albero	14 mm
Lunghezza albero	30 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	Senza
Supporto Di Montaggio	Flangia standard internazionale
Dimensione flangia	70 mm

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

Collegamento elettrico	Connettori dritti
Costante coppia	0,72 Nm/A a 120 °C
Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.)	49 V/krpm a 20 °C
Numero di poli motore	3,0
Inerzia del rotore	0,58 kg.cm²
Resistenza statore	2,7 Ohm
Induttanza statore	7,3 mH
Forza radiale max Fr	730 N a 1000 rpm 580 N a 2000 rpm 510 N a 3000 rpm 460 N a 4000 rpm 430 N a 5000 rpm 400 N a 6000 rpm
Forza assiale max Fa	80 N
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
lunghezza	220 mm
Diametro collare di centraggio	60 mm
Profondità collare di centraggio	2,5 mm
Numero di fori di montaggio	4
Diametro dei fori di montaggio	5,5 mm
Diametro del cerchio dei fori di montaggio	82 mm
Peso Netto	3,6 kg
Riferimento dimensioni	SH30703P
Numero di fasi della rete	3
Temperatura rame caldo	130 °C
compatible drive output current 3s peak 2	6 A
collegamento elettrico	connettori a 90° ruotabili

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	11,5 cm
Confezione 1: larghezza	19,0 cm
Confezione 1: profondità	39,5 cm
Confezione 1: peso	4,061 kg
Unità di misura confezione 2	S04
Numero di unità per confezione 2	3
Confezione 2: altezza	30 cm
Confezione 2: larghezza	40 cm
Confezione 2: profondità	60 cm
Confezione 2: peso	13,314 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.)	3426
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.