

Scheda dati

Specifiche



Servomotore SH3055 0,5Nm albero liscio MultiT 128 Sin/Cos no freno connettori 90° IP65/IP65

SH30551P02A2100

Presentazione

Compatibilità Gamma	PacDrive 3
Nome Dispositivo	SH3
Tipo Prodotto	Servo motore

Caratteristiche tecniche

Massima velocità meccanica	9000 rpm
Tensione alimentazione nominale [us]	115...480 V
Numero di fasi della rete	Trifase
Corrente di stallo continua	0,73 A
Coppia di stallo continua	0,42 Nm a 115...480 V trifase
Potenza continua	290 W
Coppia di stallo max (picco)	1,5 Nm a 115...480 V trifase
Potenza nominale di uscita	100 W a 115 V monofase 210 W a 230 V monofase 400 W a 400 V trifase 440 W a 480 V trifase
Coppia nominale	0,5 Nm a 115 V monofase 0,5 Nm a 230 V monofase 0,35 Nm a 400 V trifase 0,35 Nm a 480 V trifase
Velocità nominale	2000 rpm a 115 V monofase 4000 giri/min a 230 V monofase 6000 rpm a 400 V trifase 6000 rpm a 480 V trifase
Irms corrente max	2,9 A
Tipo di albero	Liscio
Diametro dell'albero	9 mm
Lunghezza albero	20 mm
Grado di protezione IP	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	55 mm
Collegamento elettrico	Connettori a 90° ruotabili

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

Costante coppia	0,58 Nm/A a 120 °C
Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.)	40 V/krpm a 20 °C
Numero di poli motore	3,0
Inerzia del rotore	0,059 kg.cm²
Resistenza statore	41,8 Ohm
Induttanza statore	37,13 mH
Forza radiale max Fr	340 N a 1000 rpm 270 N a 2000 rpm 240 N a 3000 rpm 220 N a 4000 rpm 200 N a 5000 rpm 190 N a 6000 rpm 180 N a 7000 rpm 170 N a 8000 rpm
Forza assiale max Fa	40 N
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
lunghezza	132,5 mm
Diametro collare di centraggio	40 mm
Profondità collare di centraggio	2 mm
Numero di fori di montaggio	4
Diametro dei fori di montaggio	5,5 mm
Diametro del cerchio dei fori di montaggio	63 mm
Peso Netto	1,2 kg
Riferimento dimensioni	SH30551P
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	1,6 kg

Garanzia contrattuale

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

Environmental Data

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.)	960
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.