

Scheda dati

Specifiche



Servomotore SH3140 11,1Nm albero liscio MultiT 128 Sin/Cos freno connettori 90° IP54/IP65

SH31401P02F2000

Presentazione

Compatibilità Gamma	PacDrive 3
Nome Dispositivo	SH3
Tipo Prodotto	Servo motore

Caratteristiche tecniche

Massima velocità meccanica	4000 rpm
Tensione alimentazione nominale [us]	115...480 V
Numero di fasi della rete	Trifase
Corrente di stallo continua	7,8 A
Coppia di stallo continua	11,1 Nm a 115...480 V trifase
Potenza continua	2900 W
Coppia di stallo max (picco)	27 Nm a 115...480 V trifase
Potenza nominale di uscita	860 W a 115 V monofase 1670 W a 230 V monofase 2890 W a 400 V trifase 3170 W a 480 V trifase
Coppia nominale	10,95 Nm a 115 V monofase 10,6 Nm a 230 V monofase 9,2 Nm a 400 V trifase 8,4 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	20,8 A
Tipo di albero	Liscio
Diametro dell'albero	24 mm
Lunghezza albero	50 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	23 Nm
Supporto Di Montaggio	Flangia standard internazionale

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

Dimensione flangia	140 mm
Collegamento elettrico	Connettori a 90° ruotabili
Costante coppia	1,43 Nm/A a 120 °C
Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.)	100 V/krpm a 20 °C
Numero di poli motore	5,0
Inerzia del rotore	9,21 kg.cm²
Resistenza statore	1,41 Ohm
Induttanza statore	8,17 mH
Forza radiale max Fr	1930 N a 1000 rpm 1530 N a 2000 rpm 1340 N a 3000 rpm
Forza assiale max Fa	300 N
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
lunghezza	255,5 mm
Diametro collare di centraggio	130 mm
Profondità collare di centraggio	3,5 mm
Numero di fori di montaggio	4
Diametro dei fori di montaggio	11 mm
Diametro del cerchio dei fori di montaggio	165 mm
Peso Netto	13 kg
Riferimento dimensioni	SH31401P
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	26,0 cm
Confezione 1: larghezza	20,0 cm
Confezione 1: profondità	59,0 cm
Confezione 1: peso	13,9 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.)	6838
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.