

Scheda dati

Specifiche



Servomotore SH3140 27,8Nm albero liscio MultiT 128 Sin/Cos freno connettori 90° IP65/IP65

SH31403P02F2100

Presentazione

Compatibilità Gamma PacDrive 3

Nome Dispositivo SH3

Tipo Prodotto Servo motore

Caratteristiche tecniche

Massima velocità meccanica 4000 rpm

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

Numero di fasi della rete Trifase

Corrente di stallo continua 17,6 A

Coppia di stallo continua 27,8 Nm a 115...480 V trifase

Potenza continua 4100 W

Coppia di stallo max (picco) 90,2 Nm a 115...480 V trifase

Potenza nominale di uscita
1940 W a 115 V monofase
3330 W a 230 V monofase
4050 W a 400 V trifase
3430 W a 480 V trifase

Coppia nominale
24,7 Nm a 115 V monofase
21,2 Nm a 230 V monofase
12,9 Nm a 400 V trifase
9,1 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 61,0 A

Tipo di albero Liscio

Diametro dell'albero 24 mm

Lunghezza albero 50 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 Con

Coppia di attesa 36 Nm

Supporto Di Montaggio Flangia standard internazionale

Dimensione flangia 140 mm

Collegamento elettrico	Connettori a 90° ruotabili
Costante coppia	1,58 Nm/A a 120 °C
Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.)	105 V/kgpm a 20 °C
Numero di poli motore	5,0
Inerzia del rotore	23,44 kg.cm ²
Resistenza statore	0,4 Ohm
Induttanza statore	2,66 mH
Forza radiale max Fr	2420 N a 1000 rpm 1920 N a 2000 rpm 1670 N a 3000 rpm
Forza assiale max Fa	300 N
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
Lunghezza	365,5 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	23,1 kg
Riferimento dimensioni	SH31403P
Numero di fasi della rete	3
Temperatura rame caldo	130 °C
compatible drive output current 3s peak 2	45 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	23,6 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.) **9595**

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.**