

Scheda dati

Specifiche



Servomotore SH3100 3,3Nm albero liscio SingleT 128 Sin/Cos freno connettori 90° IP54/IP65

SH31001P01F2000

Presentazione

Compatibilità Gamma PacDrive 3

Nome Dispositivo SH3

Tipo Prodotto Servo motore

Caratteristiche tecniche

Massima velocità meccanica 6000 rpm

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

Numero di fasi della rete Trifase

Corrente di stallo continua 3,5 A

Coppia di stallo continua 2,94 Nm a 115...480 V trifase

Potenza continua 1190 W

Coppia di stallo max (picco) 9,6 Nm a 115...480 V trifase

Potenza nominale di uscita
410 W a 115 V monofase
790 W a 230 V monofase
1410 W a 400 V trifase
1630 W a 480 V trifase

Coppia nominale
2,91 Nm a 115 V monofase
2,64 Nm a 230 V monofase
2,27 Nm a 400 V trifase
2,27 Nm a 480 V trifase

Velocità nominale
1250 rpm a 115 V monofase
2500 rpm a 230 V monofase
5000 rpm a 400 V trifase
6000 rpm a 480 V trifase

Irms corrente max 12,0 A

Tipo di albero Liscio

Diametro dell'albero 19 mm

Lunghezza albero 40 mm

Grado di protezione IP
IP54 albero senza anello di tenuta: conforme a IEC 60034-5
IP65 motore: conforme a IEC 60034-5
IP65 bronzinga dell'albero: conforme a IEC 60034-5

Tipo di encoder SinCos Hiperface assoluto monogiro

Risoluzione del segnale velocità 128 Sin/Cos per rivoluzione

Freno di stazionamento Con

Coppia di attesa 9 Nm

Supporto Di Montaggio Flangia standard internazionale

Dimensione flangia	100 mm
Collegamento elettrico	Connettori a 90° ruotabili
Costante coppia	0,84 Nm/A a 120 °C
Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.)	60 V/krpm a 20 °C
Numero di poli motore	4,0
Inerzia del rotore	2,018 kg.cm ²
Resistenza statore	3,8 Ohm
Induttanza statore	9,5 mH
Forza radiale max Fr	900 N a 1000 rpm 720 N a 2000 rpm 630 N a 3000 rpm 570 N a 4000 rpm 530 N a 5000 rpm
Forza assiale max Fa	160 N
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
Lunghezza	199,5 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	4,8 kg
Riferimento dimensioni	SH31001P
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	21,0 cm
Confezione 1: larghezza	18,0 cm
Confezione 1: profondità	35,6 cm
Confezione 1: peso	5,821 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.) **3341**

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.**