

Scheda dati

Specifiche



Servomotore SH3070 3,1Nm albero liscio SingleT 128 Sin/Cos freno connettori 90° IP54/IP65

SH30703P01F2000

Presentazione

Compatibilità Gamma PacDrive 3

Nome Dispositivo SH3

Tipo Prodotto Servo motore

Caratteristiche tecniche

Massima velocità meccanica 8000 rpm

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

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 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 3 Nm

Supporto Di Montaggio Flangia standard internazionale

Dimensione flangia	70 mm
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	0,807 kg.cm ²
Resistenza statore	2,7 Ohm
Induttanza statore	20,3 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	254 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	3,8 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	11,000 cm
Confezione 1: larghezza	19,000 cm
Confezione 1: profondità	39,500 cm
Confezione 1: peso	4,457 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	14,008 kg
Unità di misura confezione 3	P06

Numero di unità per confezione 3	12
Confezione 3: altezza	75,000 cm
Confezione 3: larghezza	80,000 cm
Confezione 3: profondità	60,000 cm

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.) **3428**

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.**