

# Scheda dati

Specifiche



## Servomotore SH3070 1,4Nm albero liscio MultiT 128 Sin/Cos no freno connettori 90° IP54/IP65

SH30701P02A2000

### 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 1,8 A

Coppia di stallo continua 1,25 Nm a 115...480 V trifase

Potenza continua 690 W

Coppia di stallo max (picco) 3,5 Nm a 115...480 V trifase

Potenza nominale di uscita  
220 W a 115 V monofase  
440 W a 230 V monofase  
820 W a 400 V trifase  
950 W a 480 V trifase

Coppia nominale  
1,4 Nm a 115 V monofase  
1,4 Nm a 230 V monofase  
1,1 Nm a 400 V trifase  
1,1 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 5,7 A

Tipo di albero Liscio

Diametro dell'albero 11 mm

Lunghezza albero 23 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 multigiro

Risoluzione del segnale velocità 128 Sin/Cos per rivoluzione

Freno di stazionamento Senza

Supporto Di Montaggio Flangia standard internazionale

Dimensione flangia 70 mm

Collegamento elettrico	Connettori dritti
Costante coppia	0,69 Nm/A a 120 °C
Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.)	46 V/krpm a 20 °C
Numero di poli motore	3,0
Inerzia del rotore	0,25 kg.cm <sup>2</sup>
Resistenza statore	10,4 Ohm
Induttanza statore	21,3 mH
Forza radiale max Fr	660 N a 1000 rpm 520 N a 2000 rpm 460 N a 3000 rpm 410 N a 4000 rpm 380 N a 5000 rpm 360 N a 6000 rpm
Forza assiale max Fa	80 N
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
Lunghezza	154 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	2,1 kg
Riferimento dimensioni	SH30701P
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	39,5 cm
Confezione 1: profondità	19,0 cm
Confezione 1: peso	2,7 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.) **1947**

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.**