

# Scheda dati

Specifiche



## Servomotore SH3100 3,3Nm albero liscio MultiT 128 Sin/Cos no freno connettori 90° IP65/IP65

SH31001P02A2100

### Presentazione

Compatibilità Gamma	PacDrive 3
Nome Dispositivo	SH3
Tipo Prodotto	Servo motore

### Caratteristiche tecniche

Massima velocità meccanica	6000 rpm
Tensione alimentazione nominale [Us]	115...480 V
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	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	Senza
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	1,4 kg.cm <sup>2</sup>
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	168,5 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	4,3 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	4,9 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.) 3336

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.