Scheda dati

Specifiche



Servomotore SH3100 5,8Nm albero con chiavetta SingleT 128 Sin/Cos no freno connettori 90° IP65/IP65

SH31002P11A2100

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	4,8 A
Coppia di stallo continua	5,8 Nm a 115...480 V trifase
Potenza continua	1900 W
Coppia di stallo max (picco)	18,3 Nm a 115...480 V trifase
Potenza nominale di uscita	580 W a 115 V monofase 1090 W a 230 V monofase 1930 W a 400 V trifase 2210 W a 480 V trifase
Coppia nominale	5,5 Nm a 115 V monofase 5,2 Nm a 230 V monofase 4,6 Nm a 400 V trifase 4,4 Nm a 480 V trifase
Velocità nominale	1000 rpm a 115 V monofase 2000 rpm a 230 V monofase 4000 giri/min a 400 V trifase 4800 giri/min a 480 V trifase
Irms corrente max	17,1 A
Tipo di albero	Con chiavetta
Diametro dell'albero	19 mm
Lunghezza albero	40 mm
Larghezza chiave	6 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 monogiro
Risoluzione del segnale velocità	128 Sin/Cos per rivoluzione
Freno di stazionamento	Senza
Supporto Di Montaggio	Flangia standard internazionale
Dimensione flangia	100 mm

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

Collegamento elettrico	Connettori a 90° ruotabili
Costante coppia	1,21 Nm/A a 120 °C
Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.)	77 V/krpm a 20 °C
Numero di poli motore	4,0
Inerzia del rotore	2,31 kg.cm²
Resistenza statore	2,4 Ohm
Induttanza statore	6,75 mH
Forza radiale max Fr	990 N a 1000 rpm 790 N a 2000 rpm 690 N a 3000 rpm 620 N a 4000 rpm
Forza assiale max Fa	160 N
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
lunghezza	204,5 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	5,8 kg
Riferimento dimensioni	SH31002P
Numero di fasi della rete	3
Temperatura rame caldo	130 °C
compatible drive output current 3s peak 2	15 A
collegamento elettrico	connettori a 90° ruotabili

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	19,700 cm
Confezione 1: larghezza	22,300 cm
Confezione 1: profondità	40,700 cm
Confezione 1: peso	6,764 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.)	**4560**
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.**