

Scheda dati

Specifiche



Servomodulo ILM62 - 5.8 Nm-3000 rpm - albero liscio, singleturn, con freno

ILM1003P01F0000

Presentazione

Gamma Prodotto	PacDrive 3
Tipo Prodotto	Servomodulo integrato
Nome Dispositivo	ILM

Caratteristiche tecniche

Tensione alimentazione nominale [us]	250...700 V
Corrente di stallo continua	3,6 A
Coppia di stallo continua	5,8 Nm
Coppia di stallo max (picco)	28,3 Nm
Potenza nominale di uscita	1100 W
Coppia nominale	3,5 Nm
Nominal speed	3000 giri/min
Corrente massima Irms	21,2 A
Corrente Nominale [In]	2,4 A
Tipo di albero	Liscio
Secondo albero	Senza seconda estremità dell'albero
Diametro dell'albero	19 mm
Lunghezza albero	40 mm
Larghezza chiave	30 mm
Tipo di encoder	Assoluto monogiro SinCos Hiperface
Risoluzione del segnale velocità	128 Sin/Cos per rivoluzione
Freno di stazionamento	Con
Coppia di attesa	9 Nm freno di stazionamento
Supporto Di Montaggio	Flangia standard internazionale
Dimensione flangia	100 mm
Costante coppia	1,61 Nm/A a 120 °C
Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.)	103 V/krpm a 20 °C
Numero di poli motore	8
Inerzia del rotore	3,92 kg.cm²
resistenza statore	2,6 Ohm a 20 °C per fase/fase 1,81 Ohm a 120 °C per fase/neutro

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

induttanza statore	15,6 mH a 20 °C per fase/fase 7,8 mH a 120 °C per fase/neutro
Forza radiale max Fr	1050 N a 1000 rpm 830 N a 2000 rpm 730 N a 3000 rpm
Forza assiale max Fa	0,2 x Fr
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
lunghezza	315 mm
Numero di pacchi motore	3
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 mm
Diametro del cerchio dei fori di montaggio	115 mm
Peso Netto	8,9 kg

Ambiente

Grado di protezione IP	IP54
------------------------	------

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	26,0 cm
Confezione 1: larghezza	20,0 cm
Confezione 1: profondità	59,0 cm
Confezione 1: peso	9,59 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 mesi
----------	---------

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.)	1
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)
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
Senza PVC	Sì
Use Again	
Reimballaggio e rifabbricazione	
Profilo di circolarità	Informazioni sulla fine della vita
Ritiro del prodotto	No