

Scheda dati

Specifiche



Servomodulo ILM62 - 7.5 Nm-3000 rpm - albero liscio, singleturn, con freno

ILM1401P01F0000

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	4,7 A
Coppia di stallo continua	7,5 Nm
Coppia di stallo max (picco)	27 Nm
Potenza nominale di uscita	1450 W
Coppia nominale	4,6 Nm
Nominal speed	3000 giri/min
Corrente massima Irms	18,8 A
Corrente Nominale [In]	2,9 A
Tipo di albero	Liscio
Secondo albero	Senza seconda estremità dell'albero
Diametro dell'albero	24 mm
Lunghezza albero	50 mm
Larghezza chiave	40 mm
Tipo di encoder	Assoluto monogiro SinCos Hiperface
Risoluzione del segnale velocità	128 Sin/Cos per rivoluzione
Freno di stazionamento	Con
Coppia di attesa	18 Nm freno di stazionamento
Supporto Di Montaggio	Flangia standard internazionale
Dimensione flangia	140 mm
Costante coppia	1,6 Nm/A a 120 °C
Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.)	108 V/kg.cm a 20 °C
Numero di poli motore	10
Inerzia del rotore	7,41 kg.cm²
resistenza statore	1,81 Ohm a 20 °C per fase/fase 1,26 Ohm a 120 °C per fase/neutro

induttanza statore	19,1 mH a 20 °C per fase/fase 9,55 mH a 120 °C per fase/neutro
Forza radiale max Fr	2210 N a 1000 rpm 1760 N a 2000 rpm 1530 N a 3000 rpm
Forza assiale max Fa	0,2 x Fr
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
lunghezza	292 mm
Numero di pacchi motore	1
Diametro collare di centraggio	130 mm
Profondità collare di centraggio	3,5 mm
Numero di fori di montaggio	4
Diametro dei fori di montaggio	11 mm
Diametro del cerchio dei fori di montaggio	165 mm
Peso Netto	13,8 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	14,53 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia 18 mesi



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 **Si**

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 **Si**

Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione

Profilo di circolarità [Informazioni sulla fine della vita](#)

Ritiro del prodotto **No**