

MH31003P12A2200

Servomotore MH3100 8Nm 4k RPM albero
con chiavetta MultiT 128 Sin/Cos, senza freno
IP65/IP65



Presentazione

Compatibilità gamma	PacDrive 3
Nome dispositivo	MH3
Tipo prodotto	Servomotori CA

Caratteristiche tecniche

Massima velocità meccanica	6000 rpm
Tensione alimentazione nominale [Us]	115...480 V
Numero di fasi della rete	Trifase
Corrente di stallo continua	7,69 A
Coppia di stallo continua	9 Nm, 115...480 V, trifase
Potenza continua	3270 W
Coppia di stallo max (picco)	27 Nm, 115...480 V, trifase
Potenza nominale di uscita	0,88 W, 115 V 2 W, 230 V 2,85 W, 400 V 3,27 W, 480 V
Coppia nominale	8,45 Nm per LXM52 a 7,3 mA, 115 V, 1 fase 7,63 Nm per LXM52 a 6,7 mA, 230 V, 1 fase 6,8 Nm per LXM52 a 6,07 mA, 400 V, 3 fasi 6,25 Nm per LXM52 a 5,64 mA, 480 V, 3 fasi 8,45 Nm per LXM62 a 7,3 mA, 115 V, 1 fase 7,63 Nm per LXM62 a 6,7 mA, 230 V, 1 fase 6,8 Nm per LXM62 a 6,07 mA, 400 V, 3 fasi 6,25 Nm per LXM62 a 5,64 mA, 480 V, 3 fasi
Nominal speed	1000 rpm per LXM52 a 7,3 mA, 115 V, 1 fase 2500 rpm per LXM52 a 6,7 mA, 230 V, 1 fase 4000 rpm per LXM52 a 6,07 mA, 400 V, 3 fasi 5000 rpm per LXM52 a 5,64 mA, 480 V, 3 fasi 1000 rpm per LXM62 a 7,3 mA, 115 V, 1 fase 2500 rpm per LXM62 a 6,7 mA, 230 V, 1 fase 4000 rpm per LXM62 a 6,07 mA, 400 V, 3 fasi 5000 rpm per LXM62 a 5,64 mA, 480 V, 3 fasi
Irms corrente max	26,71 A
Tipo di albero	Con chiavetta
Secondo albero	Without second shaft end
Diametro dell'albero	19 mm
Lunghezza albero	40 mm
Larghezza chiave	6 mm
Grado di protezione IP	IP65 Standard
Tipo di encoder	SinCos Hiperface multigiro
Risoluzione del segnale velocità	128 Sin/Cos per rivoluzione
Freno di stazionamento	Senza

Installazione	Flangia standard internazionale
Dimensione flangia	100 mm
Collegamento elettrico	Connettori a 90° ruotabili
Costante coppia	1,17 Nm/A a 120 °C
Back emf constant	77,95 V/krpm
Numero di poli motore	10
Inerzia del rotore	10,3 kg.cm ²
Resistenza statore	1,08 Ohm
Induttanza statore	5,23 mH
Costante tempo dello statore elettrico	6,3 ms
Forza radiale max Fr	1050 N a 1000 rpm 830 N a 2000 rpm 730 N a 3000 rpm 660 N a 4000 rpm 610 N a 5000 rpm
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
Lunghezza	192,6 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 mm
Diametro del cerchio dei fori di montaggio	115 mm
Peso prodotto	6,5 kg

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	7,45 kg

Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	 Dichiarazione REACh
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	 Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	 Sì
Informazioni ambientali	 Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.
Senza PVC	Sì

Garanzia contrattuale

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