

BMH1904P31F2A

Servomotore BMH190 100Nm albero con
chiavetta IP65 SingleT 128 Sin/Cos freno
connettori 90°



Presentazione

Nome dispositivo	BMH
Tipo prodotto	Servo motore
Massima velocità meccanica	3000 rpm
Coppia di stallo continua	100 Nm per LXM32MC10N4 a 40 A, 400 V, trifase 100 Nm per LXM32MC10N4 a 40 A, 480 V, trifase
Coppia di stallo max (picco)	230 Nm per LXM32MC10N4 a 40 A, 400 V, trifase 230 Nm per LXM32MC10N4 a 40 A, 480 V, trifase
Potenza nominale di uscita	16000 W per LXM32MC10N4 a 40 A, 400 V, trifase 16000 W per LXM32MC10N4 a 40 A, 480 V, trifase
Coppia nominale	76,4 Nm per LXM32MC10N4 a 40 A, 400 V, trifase 76,4 Nm per LXM32MC10N4 a 40 A, 480 V, trifase
Nominal speed	2000 rpm per LXM32MC10N4 a 40 A, 400 V, trifase 2000 rpm per LXM32MC10N4 a 40 A, 480 V, trifase
Tipo di albero	Liscio
Grado di protezione IP	IP65 Standard IP20 con modulo ventilatore
Risoluzione del segnale velocità	131072 punti/giro
Freno di stazionamento	Con
Installazione	Flangia standard internazionale
Collegamento elettrico	Connettori a 90° ruotabili

Caratteristiche tecniche

Compatibilità gamma	Lexium 32
Tensione alimentazione nominale [Us]	480 V
Numero di fasi della rete	Trifase
Corrente di stallo continua	40 A
Irms corrente max	100 A per LXM32MC10N4 100 A
Massima corrente permanente	100 A
Secondo albero	Without second shaft end
Diametro dell'albero	38 mm
Lunghezza albero	80 mm
Larghezza chiave	10 mm
Tipo di encoder	Single turn SinCos Hiperface
Coppia di attesa	80 Nm freno di stazionamento
Dimensione flangia	190 mm
Number of motor stacks	4
Costante coppia	2,5 Nm/A a 120 °C
Back emf constant	168 V/krpm a 120 °C
Numero di poli motore	10
Inerzia del rotore	298,2 kg.cm ²
Resistenza statore	0,16 Ohm a 20 °C
Induttanza statore	4,74 mH a 20 °C
Costante tempo dello statore elettrico	29,6 ms a 20 °C

Forza radiale max Fr	3800 N a 1000 rpm 3700 N a 2000 rpm 3600 N a 3000 rpm
Forza assiale max Fa	0,2 x Fr
Brake pull-in power	40 W
Tipo di raffreddamento	Ventola
Lunghezza	523 mm
Diametro collare di centraggio	180 mm
Profondità collare di centraggio	4 mm
Numero di fori di montaggio	4
Diametro dei fori di montaggio	14 mm
Diametro del cerchio dei fori di montaggio	215 mm
Peso prodotto	64,2 kg

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	40 cm
Confezione 1: larghezza	30 cm
Confezione 1: profondità	79,5 cm
Confezione 1: peso	62,6 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
----------	---------