

Scheda prodotto

Caratteristiche

BMH1903P22A2A

Servomotore BMH190 65Nm albero liscio IP65
MultiT 128 Sin/Cos no freno connettori 90°



Presentazione

Nome dispositivo	BMH
Tipo prodotto	Servo motore
Massima velocità meccanica	3500 rpm
Coppia di stallo continua	43,2 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase 43,2 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase 57,6 Nm per LXM32MD85N4 a 32 A, 400 V, trifase 57,6 Nm per LXM32MD85N4 a 32 A, 480 V, trifase 65 Nm per LXM32MC10N4 a 40 A, 400 V, trifase 65 Nm per LXM32MC10N4 a 40 A, 480 V, trifase
Coppia di stallo max (picco)	122,8 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase 122,8 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase 141,3 Nm per LXM32MD85N4 a 32 A, 400 V, trifase 141,3 Nm per LXM32MD85N4 a 32 A, 480 V, trifase 162,7 Nm per LXM32MC10N4 a 40 A, 400 V, trifase 162,7 Nm per LXM32MC10N4 a 40 A, 480 V, trifase
Potenza nominale di uscita	5700 W per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase 5700 W per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase 7330 W per LXM32MD85N4 a 32 A, 400 V, trifase 7330 W per LXM32MD85N4 a 32 A, 480 V, trifase 7750 W per LXM32MC10N4 a 40 A, 400 V, trifase 7750 W per LXM32MC10N4 a 40 A, 480 V, trifase
Coppia nominale	36 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase 36 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase 35 Nm per LXM32MD85N4 a 32 A, 400 V, trifase 35 Nm per LXM32MD85N4 a 32 A, 480 V, trifase 37 Nm per LXM32MC10N4 a 40 A, 400 V, trifase 37 Nm per LXM32MC10N4 a 40 A, 480 V, trifase
Nominal speed	1500 rpm per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase 1500 rpm per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase 2000 rpm per LXM32MC10N4 a 40 A, 400 V, trifase 2000 rpm per LXM32MC10N4 a 40 A, 480 V, trifase 2000 rpm per LXM32MD85N4 a 32 A, 400 V, trifase 2000 rpm per LXM32MD85N4 a 32 A, 480 V, trifase
Compatibilità prodotto	LXM32,D72N4 a 400...480 V trifase
Tipo di albero	Liscio
Grado di protezione IP	IP65 Standard IP67 with IP67 kit
Risoluzione del segnale velocità	131072 punti/giro x 4096 giri
Freno di stazionamento	Senza
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	36,1 A
Potenza continua	7,95 W
Irms corrente max	72 A per LXM32,D72N4
Massima corrente permanente	124,5 A
Secondo albero	Without second shaft end
Diametro dell'albero	38 mm

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa.
Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente.
È responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo.
Schneider Electric Industries SAS o qualsiasi sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

Lunghezza albero	80 mm
Tipo di encoder	Multiturn SinCos Hiperface
Dimensione flangia	190 mm
Number of motor stacks	3
Costante coppia	1,8 Nm/A a 120 °C
Back emf constant	129,2 V/krpm a 120 °C
Numero di poli motore	10
Inerzia del rotore	194,1 kg.cm²
Resistenza statore	0,13 Ohm a 20 °C
Induttanza statore	3,62 mH a 20 °C
Costante tempo dello statore elettrico	27,8 ms a 20 °C
Forza radiale max Fr	4500 N a 1000 rpm
Forza assiale max Fa	0,2 x Fr
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
Lunghezza	310 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	43 kg

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	30,0 cm
Confezione 1: larghezza	40,0 cm
Confezione 1: profondità	79,5 cm
Confezione 1: peso	31,5 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
----------	---------