Scheda prodotto
Caratteristiche

BMH2052P01A2A
Servomotore BMH205 62,5Nm albero liscio IP54 SingleT 128 Sin/Cos no freno connettori 90°

Presentazione

Nome dispositivo	BMH
Tipo prodotto	Servo motore
Massima velocità meccanica	3800 rpm
Coppia di stallo continua	62,5 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase 62,5 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase
Coppia di stallo max (picco)	170 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase 170 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase
Potenza nominale di uscita	6500 W per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase 6500 W per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase
Coppia nominale	41,6 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase 41,6 Nm per LXM32,D72N4 a 24 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
Compatibilità prodotto	LXM32,D72N4 a 400...480 V trifase
Tipo di albero	Liscio
Grado di protezione IP	IP54 Standard
Risoluzione del segnale velocità	131072 punti/giro
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	24,2 A
Potenza continua	7,85 W
Irms corrente max	72 A per LXM32,D72N4
Massima corrente permanente	96,8 A
Secondo albero	Without second shaft end
Diametro dell'albero	38 mm
Lunghezza albero	80 mm
Tipo di encoder	Single turn SinCos Hiperface
Dimensione flangia	205 mm
Number of motor stacks	2
Costante coppia	2,6 Nm/A a 120 °C
Back emf constant	161 V/krpm a 120 °C
Numero di poli motore	10
Inerzia del rotore	129 kg.cm²
Resistenza statore	0,3 Ohm a 20 °C
Induttanza statore	5,6 mH a 20 °C
Costante tempo dello statore elettrico	18,7 ms a 20 °C
Forza radiale max Fr	4200 N a 1000 rpm 3330 N a 2000 rpm 2910 N a 3000 rpm

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.
E' 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 qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

Forza assiale max Fa	0,2 x Fr
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
Lunghezza	405 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
Diamtero del cerchio dei fori di montaggio	215 mm
Peso prodotto	44 kg

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	36,0 cm
Confezione 1: larghezza	31,0 cm
Confezione 1: profondità	73,0 cm
Confezione 1: peso	54,0 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 months