

Scheda dati

Specifiche



Servomotore BMH205 34,4Nm albero con chiavetta IP54 SingleT 16 Sin/Cos no freno connettori 90°

BMH2051P16A2A

Prezzo: 4.556,00 EUR

Presentazione

Nome Dispositivo	BMH
Tipo Prodotto	Servo motore
Massima velocità meccanica	3800 rpm
coppia di stallo continua	34,4 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase 34,4 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase
coppia di stallo max (picco)	103,4 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase 103,4 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase
potenza nominale di uscita	5400 W per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase 5400 W per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase
coppia nominale	25,8 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase 25,8 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase
nominal speed	2000 rpm per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase 2000 rpm per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase
compatibilità prodotto	LXM32,D72N4 a 400...480 V trifase
Tipo di albero	Con chiavetta
Grado di protezione IP	IP54 Standard
Risoluzione del segnale velocità	32768 punti/giro
Freno di stazionamento	Senza
Supporto al montaggio	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	21,5 A
Potenza continua	6,8 W
Irms corrente max	78,1 A per LXM32,D72N4
Massima corrente permanente	78,1 A
Secondo albero	Senza seconda estremità dell'albero
Diametro dell'albero	38 mm
Lunghezza albero	80 mm
Larghezza chiave	70 mm
Tipo di encoder	Single turn SinCos Hiperface

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

Dimensione flangia	205 mm
Numero di pacchi motore	1
Costante coppia	1,6 Nm/A
Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.)	104 V/krpm a 120 °C
Numero di poli motore	5,0
Inerzia del rotore	71,4 kg.cm ²
Resistenza statore	0,3 Ohm a 20 °C
Induttanza statore	2,95 mH a 20 °C
Costante tempo dello statore elettrico	19,7 ms a 20 °C
Forza radiale max Fr	3730 N a 1000 rpm 2960 N a 2000 rpm 2580 N a 3000 rpm
Forza assiale max Fa	0,2 x Fr
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
lunghezza	321 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	33 kg
Riferimento dimensioni	BMH2051P
Numero di fasi della rete	3
Precisione errore [angolare]	4,8 °
Temperatura rame caldo	135 °C
Temperatura magneti caldo	100 °C
Temperatura magneti rt	20 °C
Corrente di uscita di picco per 3 secondi	78,1 A
inerzia	0,0 kg.cm ² of brake 71,4 kg.cm ² of motor

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	40 cm
Confezione 1: larghezza	30 cm
Confezione 1: profondità	79,5 cm
Peso imballo (Kg)	37 kg
Unità di misura confezione 2	S06
Numero di unità per confezione 2	2
Confezione 2: altezza	73,5 cm
Confezione 2: larghezza	60 cm

Confezione 2: profondità	80 cm
Confezione 2: peso	91 kg
Unità di misura confezione 3	P06
Numero di unità per confezione 3	2
Confezione 3: altezza	77 cm
Confezione 3: larghezza	80 cm
Confezione 3: profondità	60 cm
Confezione 3: peso	82,5 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18
--------------------	----

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 totale del ciclo di vita	5 982 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	162 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	5 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	0.3 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	5 811 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	3 kg CO2 eq.

Use Better

 Materiali e imballaggio	
Confezione di cartone riciclato	Si
Imballaggio senza plastica	No
Numero SCIP	A7df881f-135f-4256-b8c2-ea55d4c9a151
Direttiva RoHS dell'UE	Conformi Per Esenzione
Regolamento REACH	Contiene SVHC oltre i limiti
Senza PVC	Si

Use Longer

 Estensione durata	
Riparazione	No

Use Again

 Reimballaggio e rifabbricazione	
Profilo di circolarità	Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio
Ritiro del prodotto	Si
Etichetta RAEE	 Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.