Scheda dati

Specifiche



Servomotore BMH205 62,5Nm albero con chiavetta IP54 SingleT 16 Sin/Cos no freno connettori 90°

BMH2052P16A2A

Prezzo: 5.379,00 EUR

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 giri/min per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase 1500 giri/min 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	24,2 A
Potenza continua	7,85 W
Irms corrente max	96,8 A per LXM32,D72N4
Massima corrente permanente	96,8 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	2
Costante coppia	2,58 Nm/A a 120 °C
Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.)	161 V/krpm a 120 °C
Numero di poli motore	5,0
Inerzia del rotore	129 kg.cm²
Resistenza statore	0,3 Ohm a 20 °C
Induttanza statore	2,8 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
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
Diametro del cerchio dei fori di montaggio	215 mm
peso prodotto	44 kg
Riferimento dimensioni	BMH2052P
Numero di fasi della rete	3
Precisione errore [angolare]	4,8 °
Temperatura rame caldo	135 °C
Temperatura magnete caldo	100 °C
Temperatura magnete rt	20 °C
Corrente di uscita di picco per 3 secondi	96,8 A
inerzia	0,0 kg.cm² of brake 129,0 kg.cm² of motor

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	36,0 cm
Confezione 1: larghezza	31,0 cm
Confezione 1: profondità	73,0 cm
Peso imballo (Kg)	54,0 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18

Environmental Data

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	**7 240 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	**236 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	**7 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	**0.5 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	**6 992 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	**5 kg CO2 eq.**

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	**Sì**
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	**Sì**

Use Longer

Estensione durata

Riparazione	**No**

Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione

Profilo di circolarità	**Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio**
Ritiro del prodotto	**Sì**
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.**