

# BMH2052P11F2A

Servomotore BMH205 62,5Nm albero con  
chiavetta IP54 SingleT 128 Sin/Cos 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	Con chiavetta
Grado di protezione IP	IP54 Standard
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	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
Larghezza chiave	70 mm
Tipo di encoder	Single turn SinCos Hiperface
Coppia di attesa	80 Nm freno di stazionamento
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	145 kg.cm <sup>2</sup>
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
Forza assiale max Fa	0,2 x Fr
Brake pull-in power	40 W
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
Lunghezza	454,5 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	48,9 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	58,0 kg

### Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	 <a href="#">Dichiarazione REACh</a>
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	 <a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>
Informazioni esenzioni RoHS	 <a href="#">Sì</a>
Informazioni ambientali	 <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>
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
----------	-----------