

# BMH1901P31F2A

Servomotore BMH190 30Nm albero con  
chiavetta IP65 SingleT 128 Sin/Cos freno  
connettori 90°



## Presentazione

Nome dispositivo	BMH
Tipo prodotto	Servo motore
Massima velocità meccanica	4000 rpm
Coppia di stallo continua	30 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase 30 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase 30 Nm per LXM32MD85N4 a 32 A, 400 V, trifase 30 Nm per LXM32MD85N4 a 32 A, 480 V, trifase 30 Nm per LXM32MC10N4 a 40 A, 400 V, trifase 30 Nm per LXM32MC10N4 a 40 A, 480 V, trifase
Coppia di stallo max (picco)	77,7 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase 77,7 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase 86,6 Nm per LXM32MD85N4 a 32 A, 400 V, trifase 86,6 Nm per LXM32MD85N4 a 32 A, 480 V, trifase 89,7 Nm per LXM32MC10N4 a 40 A, 400 V, trifase 89,7 Nm per LXM32MC10N4 a 40 A, 480 V, trifase
Potenza nominale di uscita	4800 W per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase 4800 W per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase 5180 W per LXM32MD85N4 a 32 A, 400 V, trifase 5180 W per LXM32MD85N4 a 32 A, 480 V, trifase 5180 W per LXM32MC10N4 a 40 A, 400 V, trifase 5180 W per LXM32MC10N4 a 40 A, 480 V, trifase
Coppia nominale	18,4 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase 18,4 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase 16,5 Nm per LXM32MD85N4 a 32 A, 400 V, trifase 16,5 Nm per LXM32MD85N4 a 32 A, 480 V, trifase 16,5 Nm per LXM32MC10N4 a 40 A, 400 V, trifase 16,5 Nm per LXM32MC10N4 a 40 A, 480 V, trifase
Nominal speed	2500 rpm per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase 2500 rpm per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase 3000 rpm per LXM32MD85N4 a 32 A, 400 V, trifase 3000 rpm per LXM32MD85N4 a 32 A, 480 V, trifase 3000 rpm per LXM32MC10N4 a 40 A, 400 V, trifase 3000 rpm per LXM32MC10N4 a 40 A, 480 V, trifase
Compatibilità prodotto	LXM32,D72N4 a 400...480 V trifase
Tipo di albero	Con chiavetta
Grado di protezione IP	IP65 Standard IP67 with IP67 kit
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	23,2 A
Potenza continua	5,24 W
Irms corrente max	72 A per LXM32,D72N4
Massima corrente permanente	89,6 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	190 mm
Number of motor stacks	1
Costante coppia	1,3 Nm/A a 120 °C
Back emf constant	87,6 V/krpm a 120 °C
Numero di poli motore	10
Inerzia del rotore	71,7 kg.cm <sup>2</sup>
Resistenza statore	0,24 Ohm a 20 °C
Induttanza statore	5,08 mH a 20 °C
Costante tempo dello statore elettrico	21,2 ms a 20 °C
Forza radiale max Fr	3730 N a 1000 rpm
Forza assiale max Fa	0,2 x Fr
Brake pull-in power	40 W
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
Lunghezza	250 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	20,5 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	21,0 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
----------	-----------