

Scheda dati

Specifiche



Servomotore BMH190 48Nm albero liscio IP65 MultiT 128 Sin/Cos freno connettori 90°

BMH1902P22F2A

Prezzo: 5.777,00 EUR

Presentazione

| | |
|----------------------------------|--|
| Nome Dispositivo | BMH |
| Tipo Prodotto | Servo motore |
| Massima velocità meccanica | 4000 rpm |
| coppia di stallo continua | 37,4 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase 37,4 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase 48 Nm per LXM32MD85N4 a 32 A, 400 V, trifase 48 Nm per LXM32MD85N4 a 32 A, 480 V, trifase 48 Nm per LXM32MC10N4 a 40 A, 400 V, trifase 48 Nm per LXM32MC10N4 a 40 A, 480 V, trifase |
| coppia di stallo max (picco) | 101 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase 101 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase 115,5 Nm per LXM32MD85N4 a 32 A, 400 V, trifase 115,5 Nm per LXM32MD85N4 a 32 A, 480 V, trifase 130,7 Nm per LXM32MC10N4 a 40 A, 400 V, trifase 130,7 Nm per LXM32MC10N4 a 40 A, 480 V, trifase |
| potenza nominale di uscita | 5900 W per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase 5900 W per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase 6070 W per LXM32MD85N4 a 32 A, 400 V, trifase 6070 W per LXM32MD85N4 a 32 A, 480 V, trifase 6070 W per LXM32MC10N4 a 40 A, 400 V, trifase 6070 W per LXM32MC10N4 a 40 A, 480 V, trifase |
| coppia nominale | 22,3 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase 22,3 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase 29 Nm per LXM32MD85N4 a 32 A, 400 V, trifase 29 Nm per LXM32MD85N4 a 32 A, 480 V, trifase 29 Nm per LXM32MC10N4 a 40 A, 400 V, trifase 29 Nm per LXM32MC10N4 a 40 A, 480 V, trifase |
| nominal speed | 2000 rpm per LXM32MC10N4 a 40 A, 400 V, trifase 2000 rpm per LXM32MC10N4 a 40 A, 480 V, trifase 2500 rpm per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase 2500 rpm per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase 2000 rpm per LXM32MD85N4 a 32 A, 400 V, trifase 2000 rpm per LXM32MD85N4 a 32 A, 480 V, trifase |
| compatibilità prodotto | LXM32,D72N4 a 400...480 V trifase |
| Tipo di albero | Liscio |
| Grado di protezione IP | IP65 Standard IP67 with IP67 kit |
| Risoluzione del segnale velocità | 131072 punti/giro x 4096 giri |
| Freno di stazionamento | Con |
| Supporto Di Montaggio | Flangia standard internazionale |
| Collegamento elettrico | Connettori a 90° ruotabili |

Caratteristiche tecniche

| | |
|---------------------|-----------|
| Compatibilità Gamma | Lexium 32 |
|---------------------|-----------|

| | |
|--|-------------------------------------|
| Tensione alimentazione nominale [V] | 480 V |
| Numero di fasi della rete | Trifase |
| Corrente di stallo continua | 30,8 A |
| Potenza continua | 6,1 W |
| Irms corrente max | 72 A per LXM32,D72N4 |
| Massima corrente permanente | 114 A |
| Secondo albero | Senza seconda estremità dell'albero |
| Diametro dell'albero | 38 mm |
| Lunghezza albero | 80 mm |
| Tipo di encoder | Multiturn SinCos Hiperface |
| Coppia di attesa | 80 Nm freno di stazionamento |
| Dimensione flangia | 190 mm |
| Numero di pacchi motore | 2 |
| Costante coppia | 1,56 Nm/A a 120 °C |
| Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.) | 108,3 V/krpm a 120 °C |
| Numero di poli motore | 5,0 |
| Inerzia del rotore | 144,8 kg.cm² |
| Resistenza statore | 0,15 Ohm a 20 °C |
| Induttanza statore | 3,86 mH a 20 °C |
| Costante tempo dello statore elettrico | 25,7 ms a 20 °C |
| Forza radiale max Fr | 4200 N a 1000 rpm |
| Forza assiale max Fa | 0,2 x Fr |
| Potenza di trazione del freno | 40 W |
| Tipo di raffreddamento | Convezione naturale |
| Lunghezza | 310 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 Netto | 32,5 kg |
| Riferimento dimensioni | BMH1902P |
| Numero di fasi della rete | 3 |
| Precisione errore [angolare] | 1,4 ° |
| Temperatura rame caldo | 135 °C |
| Temperatura magnete caldo | 100 °C |
| Temperatura magnete rt | 20 °C |

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 33,0 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia 18 mesi

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 (kg CO2 eq.) | 6682 |
| Informazioni ambientali disponibili | Profilo ambientale del prodotto |

Use Better

Materiali e imballaggio

| | |
|---|---|
| Confezione di cartone riciclato | Si |
| Imballaggio senza plastica | No |
| Direttiva RoHS Unione europea | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) |
| Numero SCIP | A7df881f-135f-4256-b8c2-ea55d4c9a151 |
| Regolamento REACh | Dichiarazione REACh |
| Senza PVC | Si |

Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione

| | |
|------------------------|---|
| Profilo di circolarità | Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio |
| Ritiro del prodotto | No |
| WEEE |  Per i paesi dell'Unione Europea è necessario smaltire il prodotto seguendo le indicazioni specifiche della raccolta differenziata e non deve MAI finire nei bidoni della spazzatura generica. |