

Scheda dati

Specifiche



Servomotore BMH190 65Nm albero liscio IP65 SingleT 128 Sin/Cos freno connettori 90°

BMH1903P21F2A

Prezzo: 6.998,00 EUR

Presentazione

Nome Dispositivo	BMH
Tipo Prodotto	Servo motore
Massima velocità meccanica	3500 rpm
coppia di stallo continua	43,2 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase 43,2 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase 57,6 Nm per LXM32MD85N4 a 32 A, 400 V, trifase 57,6 Nm per LXM32MD85N4 a 32 A, 480 V, trifase 65 Nm per LXM32MC10N4 a 40 A, 400 V, trifase 65 Nm per LXM32MC10N4 a 40 A, 480 V, trifase
coppia di stallo max (picco)	122,8 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase 122,8 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase 141,3 Nm per LXM32MD85N4 a 32 A, 400 V, trifase 141,3 Nm per LXM32MD85N4 a 32 A, 480 V, trifase 162,7 Nm per LXM32MC10N4 a 40 A, 400 V, trifase 162,7 Nm per LXM32MC10N4 a 40 A, 480 V, trifase
potenza nominale di uscita	5700 W per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase 5700 W per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase 7330 W per LXM32MD85N4 a 32 A, 400 V, trifase 7330 W per LXM32MD85N4 a 32 A, 480 V, trifase 7750 W per LXM32MC10N4 a 40 A, 400 V, trifase 7750 W per LXM32MC10N4 a 40 A, 480 V, trifase
coppia nominale	36 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase 36 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase 35 Nm per LXM32MD85N4 a 32 A, 400 V, trifase 35 Nm per LXM32MD85N4 a 32 A, 480 V, trifase 37 Nm per LXM32MC10N4 a 40 A, 400 V, trifase 37 Nm per LXM32MC10N4 a 40 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 2000 rpm per LXM32MC10N4 a 40 A, 400 V, trifase 2000 rpm per LXM32MC10N4 a 40 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
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	36,1 A
Potenza continua	7,95 W
Irms corrente max	124,26 A per LXM32,D72N4
Massima corrente permanente	124,5 A
Secondo albero	Senza seconda estremità dell'albero
Diametro dell'albero	38 mm
Lunghezza albero	80 mm
Tipo di encoder	Single turn SinCos Hiperface
Coppia di attesa	80 Nm freno di stazionamento
Dimensione flangia	190 mm
Numero di pacchi motore	3
Costante coppia	1,8 Nm/A a 120 °C
Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.)	129,2 V/krpm a 120 °C
Numero di poli motore	5,0
Inerzia del rotore	208,8 kg.cm²
Resistenza statore	0,13 Ohm a 20 °C
Induttanza statore	1,81 mH a 20 °C
Costante tempo dello statore elettrico	27,8 ms a 20 °C
Forza radiale max Fr	4500 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	370 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	44,5 kg
Riferimento dimensioni	BMH1903P
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
Corrente di uscita di picco per 3 secondi	124,26 A

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	30,0 cm
Confezione 1: larghezza	40,0 cm
Confezione 1: profondità	79,5 cm
Peso imballo (Kg)	31,5 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 **8478**

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato **Si**

Imballaggio senza plastica **No**

[Direttiva RoHS UE](#) **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 **Si**