

Scheda dati

Specifiche



Servomotore BMH190 65Nm albero liscio IP65 SingleT 128 Sin/Cos no freno connettori 90°

BMH1903P21A2A

Prezzo: 5.656,00 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	Senza
Supporto Di Montaggio	Flangia standard internazionale
Collegamento elettrico	Connettori a 90° ruotabili

Caratteristiche tecniche

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

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

Tensione alimentazione nominale [us]	480 V
Numero di fasi della rete	Trifase
Corrente di stallo continua	36,1 A
Potenza continua	7,95 W
Irms corrente max	72 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
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	194,1 kg.cm²
Resistenza statore	0,13 Ohm a 20 °C
Induttanza statore	3,62 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
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	43 kg
Riferimento dimensioni	BMH1903P
Numero di fasi della rete	3
Precisione errore [angolare]	1,4 °
Temperatura rame caldo	135 °C
Temperatura magneti caldo	100 °C
Temperatura magneti rt	20 °C

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	40,0 cm

Confezione 1: larghezza	29,5 cm
Confezione 1: profondità	79,5 cm
Confezione 1: peso	36,44 kg
Unità di misura confezione 2	P06
Numero di unità per confezione 2	4
Confezione 2: altezza	77,0 cm
Confezione 2: larghezza	80,0 cm
Confezione 2: profondità	60,0 cm
Confezione 2: peso	154,26 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
----------	-----------

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.)	8501
Informazioni ambientali disponibili	Profilo ambientale del prodotto

Use Better

Materiali e imballaggio	
Confezione di cartone riciclato	Sì
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	Sì

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.