

Scheda dati

Specifiche



Servomotore BMH190 30Nm albero liscio IP65 SingleT 128 Sin/Cos no freno connettori 90°

BMH1901P21A2A

Prezzo: 3.033,00 EUR

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 giri/min per LXM32MD85N4 a 32 A, 400 V, trifase 3000 giri/min per LXM32MD85N4 a 32 A, 480 V, trifase 3000 giri/min per LXM32MC10N4 a 40 A, 400 V, trifase 3000 giri/min per LXM32MC10N4 a 40 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
---------------------	-----------

Tensione alimentazione nominale [V]	480 V
Numero di fasi della rete	Trifase
Corrente di stallo continua	23,2 A
Potenza continua	5,24 W
Irms corrente max	89,61 A per LXM32,D72N4
Massima corrente permanente	89,6 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	1
Costante coppia	1,3 Nm/A a 120 °C
Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.)	87,6 V/krpm a 120 °C
Numero di poli motore	5,0
Inerzia del rotore	67,7 kg.cm²
Resistenza statore	0,24 Ohm a 20 °C
Induttanza statore	2,54 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
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
Lunghezza	190 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	19 kg
Riferimento dimensioni	BMH1901P
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	89,61 A

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1

Confezione 1: altezza	39,500 cm
Confezione 1: larghezza	79,000 cm
Confezione 1: profondità	30,000 cm
Peso imballo (Kg)	25,000 kg
Unità di misura confezione 2	P06
Numero di unità per confezione 2	4
Confezione 2: altezza	75,000 cm
Confezione 2: larghezza	80,000 cm
Confezione 2: profondità	60,000 cm
Confezione 2: peso	108,000 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	5690
---	------

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
Etichetta RAEE	 Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.