Scheda dati

Specifiche



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

BMH1902P21F2A

Prezzo: 5.787,00 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
Freno di stazionamento	Con
Supporto al 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	30,8 A
Potenza continua	6,1 W
Irms corrente max	113,95 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	Single turn 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	1,93 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 prodotto	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
Corrente di uscita di picco per 3 secondi	113,95 A
inerzia	14,7 kg.cm² of brake 130,1 kg.cm² of motor

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	79,5 cm
Confezione 1: larghezza	79,5 cm
Confezione 1: profondità	79,5 cm
Peso imballo (Kg)	33,0 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18

Environmental Data

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	**6 682 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	**144 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	**4 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	**0.3 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	**6 530 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	**3 kg CO2 eq.**

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	**Sì**
Imballaggio senza plastica	**No**
Numero SCIP	**A7df881f-135f-4256-b8c2-ea55d4c9a151**
Direttiva RoHS dell'UE	**Conformi Per Esenzione**
Senza PVC	**Sì**

Use Longer

Estensione durata

Riparazione	**No**

Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione

Profilo di circolarità	**Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio**
Ritiro del prodotto	**Sì**
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.**