Scheda dati

Specifiche



Servomotore BMH100 9Nm albero liscio IP65 SingleT 128 Sin/Cos no freno connettori 90°

BMH1003P21A2A

Prezzo: 1.920,00 EUR

Presentazione

Nome Dispositivo	BMH
Tipo Prodotto	Servo motore
Massima velocità meccanica	6000 rpm
coppia di stallo continua	8,4 Nm per LXM32,D30N4 a 10 A, 400 V, trifase 8,4 Nm per LXM32,D30N4 a 10 A, 480 V, trifase
coppia di stallo max (picco)	25,1 Nm per LXM32,D30N4 a 10 A, 400 V, trifase 25,1 Nm per LXM32,D30N4 a 10 A, 480 V, trifase
potenza nominale di uscita	2700 W per LXM32,D30N4 a 10 A, 400 V, trifase 2700 W per LXM32,D30N4 a 10 A, 480 V, trifase
coppia nominale	6,2 Nm per LXM32,D30N4 a 10 A, 400 V, trifase 6,2 Nm per LXM32,D30N4 a 10 A, 480 V, trifase
nominal speed	4000 giri/min per LXM32,D30N4 a 10 A, 400 V, trifase 4000 giri/min per LXM32,D30N4 a 10 A, 480 V, trifase
compatibilità prodotto	LXM32,D30N4 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 al montaggio	Flangia standard internazionale
Collegamento elettrico	Connettori a 90° ruotabili

Caratteristiche tecniche

Compatibilità Gamma	Lexium 32
Tensione alimentazione nominale [us]	480 V
Numero di fasi della rete	Trifase
Corrente di stallo continua	7,69 A
Potenza continua	3,3 W
Irms corrente max	26,71 A per LXM32,D30N4
Massima corrente permanente	29,1 A
Secondo albero	Senza seconda estremità dell'albero
Diametro dell'albero	19 mm
Lunghezza albero	40 mm
Tipo di encoder	Single turn SinCos Hiperface

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

Dimensione flangia	100 mm
Numero di pacchi motore	3
Costante coppia	1,17 Nm/A a 120 °C
Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.)	63,5 V/krpm a 120 °C
Numero di poli motore	5,0
Inerzia del rotore	9,37 kg.cm²
Resistenza statore	0,63 Ohm a 20 °C
Induttanza statore	2,615 mH a 20 °C
Costante tempo dello statore elettrico	6,3 ms a 20 °C
Forza radiale max Fr	1050 N a 1000 rpm 830 N a 2000 rpm 730 N a 3000 rpm 660 N a 4000 rpm 610 N a 5000 rpm
Forza assiale max Fa	0,2 x Fr
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
lunghezza	192,6 mm
Diametro collare di centraggio	95 mm
Profondità collare di centraggio	3,5 mm
Numero di fori di montaggio	4
Diametro dei fori di montaggio	9 mm
Diametro del cerchio dei fori di montaggio	115 mm
peso prodotto	6,5 kg
Riferimento dimensioni	BMH1003P
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	26,71 A
inerzia	0,0 kg.cm² of brake 9,371 kg.cm² of motor

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	15,6 cm
Confezione 1: larghezza	22,1 cm
Confezione 1: profondità	44,6 cm
Peso imballo (Kg)	6,8 kg
Unità di misura confezione 2	P06
Numero di unità per confezione 2	24
Confezione 2: altezza	105,0 cm

Confezione 2: larghezza	80,000 cm
Confezione 2: profondità	60,000 cm
Confezione 2: peso	37,8 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	**2 961 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	**49 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	**0.9 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	**0.1 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	**2 910 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	**0.6 kg CO2 eq.**

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	**Sì**
Imballaggio senza plastica	**Sì**
Numero SCIP	**A7df881f-135f-4256-b8c2-ea55d4c9a151**
Direttiva RoHS dell'UE	**Conformi Per Esenzione**
Regolamento REACh	**Contiene SVHC oltre i limiti**
Senza PVC	**Sì**

Use Longer

Estensione durata

Riparazione	**No**

Use Again

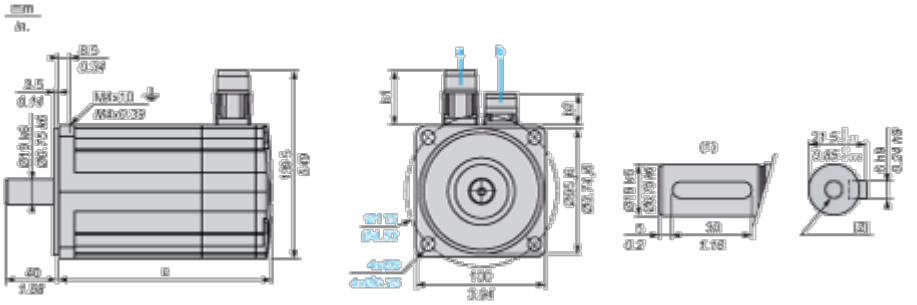
Reimballaggio e rifabbricazione

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.**

Disegni dimensionali

Dimensioni servomotore

Esempio con connettori diritti



a: Alimentazione per freno servomotore

b: Alimentazione per encoder servomotore

(1) Estremità albero, slot codificato (opzionale)

(2) Per vite M6 x 21 mm/M6 x 0.83 in.

Dimensioni in mm

Connettori diritti		Connettori ad angolo ruotabili		c (senza freno)	c (con freno)
b1	b2	b1	b2		
39.5	25.5	39.5	39.5	192	234

Dimensioni in in.

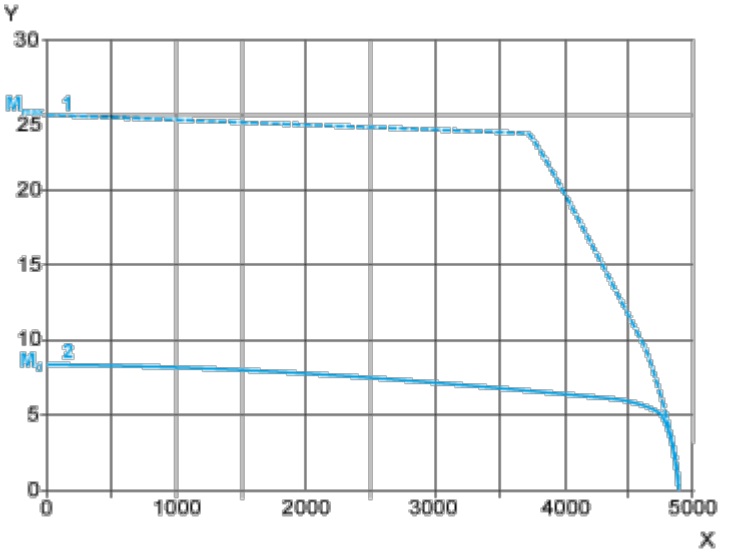
Connettori diritti		Connettori ad angolo ruotabili		c (senza freno)	c (con freno)
b1	b2	b1	b2		
1.55	1,00	1.55	1.55	7.55	9.21

Curve di prestazioni

Tensione di alimentazione trifase 400 V

Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32•D30N4



X Velocità in giri/m

Y Coppia in N m

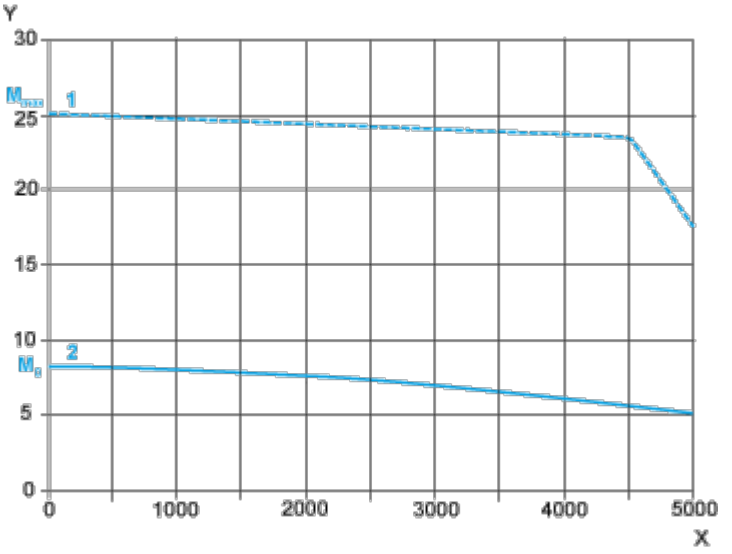
1 Coppia di picco

2 Coppia continua

Tensione di alimentazione trifase 480 V

Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32•D30N4



X Velocità in giri/m

Y Coppia in N m

1 Coppia di picco

2 Coppia continua