

# Scheda dati

Specifiche



**Servomotore BMH190 100Nm  
albero con chiavetta IP65 MultiT 128  
Sin/Cos freno connettori 90°**

BMH1904P32F2A

**Prezzo: 7.774,00 EUR**

## Presentazione

Nome Dispositivo	BMH
Tipo Prodotto	Servo motore
Massima velocità meccanica	3000 rpm
coppia di stallo continua	100 Nm per LXM32MC10N4 a 40 A, 400 V, trifase 100 Nm per LXM32MC10N4 a 40 A, 480 V, trifase
coppia di stallo max (picco)	230 Nm per LXM32MC10N4 a 40 A, 400 V, trifase 230 Nm per LXM32MC10N4 a 40 A, 480 V, trifase
potenza nominale di uscita	16000 W per LXM32MC10N4 a 40 A, 400 V, trifase 16000 W per LXM32MC10N4 a 40 A, 480 V, trifase
coppia nominale	76,4 Nm per LXM32MC10N4 a 40 A, 400 V, trifase 76,4 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
Tipo di albero	Con chiavetta
Grado di protezione IP	IP65 Standard IP20 con modulo ventilatore
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 [us]	480 V
Numero di fasi della rete	Trifase
Corrente di stallo continua	40 A
Irms corrente max	100 A per LXM32MC10N4 100 A
Massima corrente permanente	100 A
Secondo albero	Senza seconda estremità dell'albero
Diametro dell'albero	38 mm
Lunghezza albero	80 mm
Larghezza chiave	10 mm
Tipo di encoder	Single turn SinCos Hiperface

Coppia di attesa	80 Nm freno di stazionamento
Dimensione flangia	190 mm
Numero di pacchi motore	4
Costante coppia	2,5 Nm/A a 120 °C
Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.)	168 V/kg rpm a 120 °C
Numero di poli motore	5,0
Inerzia del rotore	298,2 kg.cm²
Resistenza statore	0,16 Ohm a 20 °C
Induttanza statore	2,37 mH a 20 °C
Costante tempo dello statore elettrico	29,6 ms a 20 °C
Forza radiale max Fr	3800 N a 1000 rpm 3700 N a 2000 rpm 3600 N a 3000 rpm
Forza assiale max Fa	0,2 x Fr
Potenza di trazione del freno	40 W
Tipo di raffreddamento	Ventola
Lunghezza	523 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	64,2 kg
Riferimento dimensioni	BMH1904P
Numero di fasi della rete	3
Precisione errore [angolare]	1,4 °
Temperatura rame caldo	135 °C
Temperatura magnete caldo	130 °C
Temperatura magnete rt	20 °C
Corrente di uscita di picco per 3 secondi	100,0 A

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	40 cm
Confezione 1: larghezza	30 cm
Confezione 1: profondità	79,5 cm
Peso imballo (Kg)	62,6 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 **17473**

## **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.**