

# Scheda dati

Specifiche



## Servomotore BMH190 65Nm albero con chiavetta IP65 MultiT 128 Sin/ Cos no freno connettori 90°

BMH1903P32A2A

**Prezzo: 5.827,00 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	Con chiavetta
Grado di protezione IP	IP65 Standard IP67 with IP67 kit
Risoluzione del segnale velocità	131072 punti/giro x 4096 giri
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 [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
Larghezza chiave	70 mm
Tipo di encoder	Multiturn 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	10
Inerzia del rotore	194,1 kg.cm <sup>2</sup>
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 prodotto	43 kg
Riferimento dimensioni	BMH1903P
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

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1

---

Confezione 1: altezza	30,0 cm
Confezione 1: larghezza	40,0 cm
Confezione 1: profondità	79,5 cm
Confezione 1: peso	45,0 kg

---

## Garanzia contrattuale

---

Garanzia	18 mesi
----------	---------

## 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 (kg CO2 eq.) 8540

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.