

# Scheda dati

Specifiche



## Servomotore BMH190 30Nm albero liscio IP65 SingleT 128 Sin/Cos freno connettori 90°

BMH1901P21F2A

**Prezzo: 3.881,00 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	Con
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
Coppia di attesa	80 Nm freno di stazionamento
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	71,7 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
Potenza di trazione del freno	40 W
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
Lunghezza	250 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	20,5 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

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1 PCE

Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	30,000 cm
Confezione 1: larghezza	40,000 cm
Confezione 1: profondità	79,000 cm
Confezione 1: peso	21,000 kg
Unità di misura confezione 2	P06
Numero di unità per confezione 2	2
Confezione 2: altezza	75,000 cm
Confezione 2: larghezza	80,000 cm
Confezione 2: profondità	60,000 cm
Confezione 2: peso	50,000 kg

## Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
----------	-----------



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 CO<sub>2</sub> eq.) **5672**

Informazioni ambientali disponibili [Profilo ambientale del prodotto](#)

### **Use Better**

#### **Materiali e imballaggio**

Confezione di cartone riciclato **Si**

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 **Si**

### **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.**