

# Scheda dati

Specifiche



**Servomotore BMH140 22,5Nm  
albero con chiavetta IP65 MultiT 128  
Sin/Cos no freno connettori 90°**

BMH1403P32A2A

**Prezzo: 3.033,00 EUR**

## Presentazione

Nome Dispositivo	BMH
Tipo Prodotto	Servo motore
Massima velocità meccanica	4000 rpm
coppia di stallo continua	24 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase 24 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase
coppia di stallo max (picco)	71,8 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase 71,8 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase
potenza nominale di uscita	4700 W per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase 4700 W per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase
coppia nominale	13,92 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase 13,92 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase
nominal speed	3000 giri/min per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase 3000 giri/min per LXM32,D72N4 a 24 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	18 A
Potenza continua	4,8 W
Irms corrente max	57,66 A per LXM32,D72N4
Massima corrente permanente	62,3 A
Secondo albero	Senza seconda estremità dell'albero
Diametro dell'albero	24 mm
Lunghezza albero	50 mm
Larghezza chiave	40 mm

Tipo di encoder	Multiturn SinCos Hiperface
Dimensione flangia	140 mm
Numero di pacchi motore	3
Costante coppia	1,3 Nm/A a 120 °C
Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.)	85,9 V/krpm a 120 °C
Numero di poli motore	5,0
Inerzia del rotore	47,5 kg.cm²
Resistenza statore	0,22 Ohm a 20 °C
Induttanza statore	2,165 mH a 20 °C
Costante tempo dello statore elettrico	13,6 ms a 20 °C
Forza radiale max Fr	2420 N a 1000 rpm 1920 N a 2000 rpm 1680 N a 3000 rpm
Forza assiale max Fa	0,2 x Fr
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
Lunghezza	232 mm
Diametro collare di centraggio	130 mm
Profondità collare di centraggio	3,5 mm
Numero di fori di montaggio	4
Diametro dei fori di montaggio	11 mm
diametro del cerchio dei fori di montaggio	165 mm
Peso Netto	16 kg
Riferimento dimensioni	BMH1403P
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	57,66 A

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	26,0 cm
Confezione 1: larghezza	20,0 cm
Confezione 1: profondità	60,0 cm
Peso imballo (Kg)	16,3 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 **5177**

## 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.**