# Scheda dati

Specifiche

## Servomotore BMH205 34,4Nm albero liscio IP65 SingleT 128 Sin/ Cos no freno connettori 90°

BMH2051P21A2A

**Prezzo: 5.079,00 EUR**

## Presentazione

| | |
|---|---|
| **Nome Dispositivo** | BMH |
| **Tipo Prodotto** | Servo motore |
| **Massima velocità meccanica** | 3800 rpm |
| **coppia di stallo continua** | 34,4 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase<br>34,4 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase |
| **coppia di stallo max (picco)** | 103,4 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase<br>103,4 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase |
| **potenza nominale di uscita** | 5400 W per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase<br>5400 W per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase |
| **coppia nominale** | 25,8 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase<br>25,8 Nm per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase |
| **nominal speed** | 2000 rpm per LXM32,D72N4 a 24 A, 400 V, trifase<br>2000 rpm per LXM32,D72N4 a 24 A, 480 V, trifase |
| **compatibilità prodotto** | LXM32,D72N4 a 400...480 V trifase |
| **Tipo di albero** | Liscio |
| **Grado di protezione IP** | IP65 Standard<br>IP67 with IP67 kit |
| **Risoluzione del segnale velocità** | 131072 punti/giro |
| **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** | 21,5 A |
| **Potenza continua** | 6,8 W |
| **Irms corrente max** | 78,1 A per LXM32,D72N4 |
| **Massima corrente permanente** | 78,1 A |
| **Secondo albero** | Senza seconda estremità dell'albero |
| **Diametro dell'albero** | 38 mm |
| **Lunghezza albero** | 80 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** | 205 mm |
| **Numero di pacchi motore** | 1 |
| **Costante coppia** | 1,6 Nm/A |
| **Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.)** | 104 V/krpm a 120 °C |
| **Numero di poli motore** | 5,0 |
| **Inerzia del rotore** | 71,4 kg.cm² |
| **Resistenza statore** | 0,3 Ohm a 20 °C |
| **Induttanza statore** | 2,95 mH a 20 °C |
| **Costante tempo dello statore elettrico** | 19,7 ms a 20 °C |
| **Forza radiale max Fr** | 3730 N a 1000 rpm<br>2960 N a 2000 rpm<br>2580 N a 3000 rpm |
| **Forza assiale max Fa** | 0,2 x Fr |
| **Tipo di raffreddamento** | Convezione naturale |
| **lunghezza** | 321 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** | 33 kg |
| **Riferimento dimensioni** | BMH2051P |
| **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** | 36,0 cm |
| **Confezione 1: larghezza** | 31,0 cm |
| **Confezione 1: profondità** | 58,0 cm |
| **Confezione 1: peso** | 39,0 kg |

## Garanzia contrattuale

| | |
|---|---|
| **Garanzia** | 18 months |

## 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.) | **5991** |
| 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.** |