

# Scheda dati

Specifiche



## Servomotore BMH205 34,4Nm albero con chiavetta IP65 SingleT 16 Sin/Cos no freno connettori 90°

BMH2051P36A2A

Prezzo: 4.485,00 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                   | Con chiavetta                                                                                      |
| Grado di protezione IP           | IP65 Standard<br>IP67 with IP67 kit                                                                |
| Risoluzione del segnale velocità | 32768 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                               |
| Larghezza chiave                     | 70 mm                               |

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

|                                                      |                                                             |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Tipo di encoder                                      | Single turn SinCos Hiperface                                |
| 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]                         | 4,8 °                                                       |
| Temperatura rame caldo                               | 135 °C                                                      |
| Temperatura magneti caldo                            | 100 °C                                                      |
| Temperatura magneti 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 |
|----------|-----------|

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 | <a href="#">Profilo ambientale del prodotto</a> |

Use Better

| Materiali e imballaggio                       |                                                                                       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Confezione di cartone riciclato               | Sì                                                                                    |
| Imballaggio senza plastica                    | No                                                                                    |
| <a href="#">Direttiva RoHS Unione europea</a> | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) |
| Numero SCIP                                   | A7df881f-135f-4256-b8c2-ea55d4c9a151                                                  |
| Regolamento REACH                             | <a href="#">Dichiarazione REACH</a>                                                   |
| 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. |