

# Scheda dati

Specifiche



## MOT. BMH 70MM IEC 3,4NM IP65 LIS.

BMH0703T21A1A

Prezzo: 1.366,00 EUR

### Presentazione

|                                  |                                                                                                          |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome Dispositivo                 | BMH                                                                                                      |
| Tipo Prodotto                    | Servo motore                                                                                             |
| Massima velocità meccanica       | 8000 rpm                                                                                                 |
| coppia di stallo continua        | 3,4 Nm per LXM32,D30M2 a 10 A, 115 V, monofase<br>3,4 Nm per LXM32,D18M2 a 6 A, 230 V, monofase          |
| coppia di stallo max (picco)     | 8,7 Nm per LXM32,D30M2 a 10 A, 115 V, monofase<br>10,2 Nm per LXM32,D18M2 a 6 A, 230 V, monofase         |
| potenza nominale di uscita       | 650 W per LXM32,D30M2 a 10 A, 115 V, monofase<br>900 W per LXM32,D18M2 a 6 A, 230 V, monofase            |
| coppia nominale                  | 3,1 Nm per LXM32,D30M2 a 10 A, 115 V, monofase<br>2,9 Nm per LXM32,D18M2 a 6 A, 230 V, monofase          |
| nominal speed                    | 2000 rpm per LXM32,D30M2 a 10 A, 115 V, monofase<br>3000 giri/min per LXM32,D18M2 a 6 A, 230 V, monofase |
| compatibilità prodotto           | LXM32,D30M2 a 115 V monofase<br>LXM32,D18M2 a 230 V monofase                                             |
| 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 dritti                                                                                        |

### Caratteristiche tecniche

|                                      |                                                   |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Compatibilità Gamma                  | Lexium 32                                         |
| Tensione alimentazione nominale [us] | 240 V                                             |
| Numero di fasi della rete            | Trifase                                           |
| Corrente di stallo continua          | 5,55 A                                            |
| Potenza continua                     | 1,68 W                                            |
| Irms corrente max                    | 17,84 A per LXM32,D30M2<br>17,8 A per LXM32,D18M2 |
| Massima corrente permanente          | 17,84 A                                           |
| Secondo albero                       | Senza seconda estremità dell'albero               |
| Diametro dell'albero                 | 14 mm                                             |
| Lunghezza albero                     | 30 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                                   | 70 mm                                                                                                                |
| Numero di pacchi motore                              | 3                                                                                                                    |
| Costante coppia                                      | 0,61 Nm/A a 120 °C                                                                                                   |
| Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.) | 39,3 V/krpm a 120 °C                                                                                                 |
| Numero di poli motore                                | 5,0                                                                                                                  |
| Inerzia del rotore                                   | 1,67 kg.cm²                                                                                                          |
| Resistenza statore                                   | 1,32 Ohm a 20 °C                                                                                                     |
| Induttanza statore                                   | 2,07 mH a 20 °C                                                                                                      |
| Costante tempo dello statore elettrico               | 3,3 ms a 20 °C                                                                                                       |
| Forza radiale max Fr                                 | 730 N a 1000 rpm<br>580 N a 2000 rpm<br>510 N a 3000 rpm<br>460 N a 4000 rpm<br>430 N a 5000 rpm<br>400 N a 6000 rpm |
| Forza assiale max Fa                                 | 0,2 x Fr                                                                                                             |
| Tipo di raffreddamento                               | Convezione naturale                                                                                                  |
| lunghezza                                            | 186 mm                                                                                                               |
| Diametro collare di centraggio                       | 60 mm                                                                                                                |
| Profondità collare di centraggio                     | 2,5 mm                                                                                                               |
| Numero di fori di montaggio                          | 4                                                                                                                    |
| Diametro dei fori di montaggio                       | 5,5 mm                                                                                                               |
| Diametro del cerchio dei fori di montaggio           | 82 mm                                                                                                                |
| peso prodotto                                        | 3 kg                                                                                                                 |
| Riferimento dimensioni                               | BMH0703T                                                                                                             |
| 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            | 11,0 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 20,0 cm  |
| Confezione 1: profondità         | 40,0 cm  |
| Confezione 1: peso               | 2,2 kg   |
| Unità di misura confezione 2     | P06      |
| Numero di unità per confezione 2 | 36       |
| Confezione 2: altezza            | 105,0 cm |
| Confezione 2: larghezza          | 80,0 cm  |

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Confezione 2: profondità | 60,0 cm |
| Confezione 2: peso       | 86,2 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 >

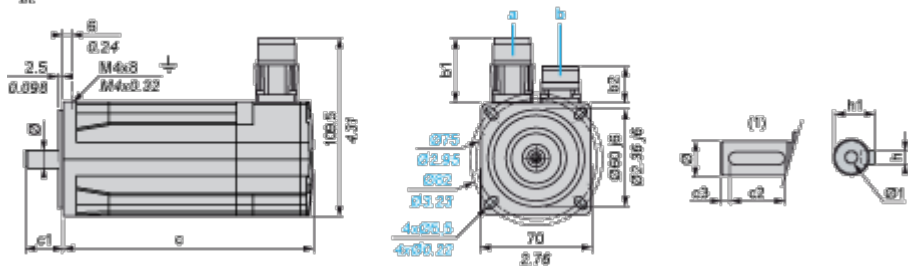
Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti >

| Impronta ambientale                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Impronta di carbonio (kg CO2 eq.)             | 995                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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. |

**BMH0703T21A1A**

## Dimensioni servomotore

1000  
100



- a: Alimentazione per freno servomotore  
b: Alimentazione per encoder servomotore  
(1) Estremità albero, slot codificato (opzionale)

Dimensioni in mm

| Connettori diritti |      | Connettori ad angolo ruotabili |      | c (senza freno) | c (con freno) | c1 | c2 | c3 | h    | h1                            | Ø     | Ø1 per viti |
|--------------------|------|--------------------------------|------|-----------------|---------------|----|----|----|------|-------------------------------|-------|-------------|
| b1                 | b2   | b1                             | b2   |                 |               |    |    |    |      |                               |       |             |
| 39.5               | 25.5 | 39.5                           | 39.5 | 186             | 225           | 30 | 20 | 5  | 5 h9 | 16 <sup>+0</sup><br>-<br>0.13 | 14 k6 | M5 x 17     |

Dimensioni in in.

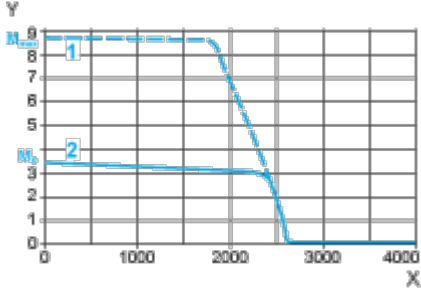
| Connettori diritti |    | Connettori ad angolo ruotabili |      | c<br>(senza freno) | c (con freno) | c1   | c2   | c3   | h       | h1                    | Ø       | Ø1 per viti |
|--------------------|----|--------------------------------|------|--------------------|---------------|------|------|------|---------|-----------------------|---------|-------------|
| b1                 | b2 | b1                             | b2   |                    |               |      |      |      |         |                       |         |             |
| 1.55               | 1  | 1.55                           | 1.55 | 7,32               | 8.85          | 1.18 | 0.78 | 0,19 | 0.20 h9 | $0.63^{+0}_{-0.0051}$ | 0.55 k6 | M5 x 0.67   |

Curve di prestazioni

Tensione di alimentazione monofase 115 V

Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32-D30M2



X Velocità in giri/m

Y Coppia in N m

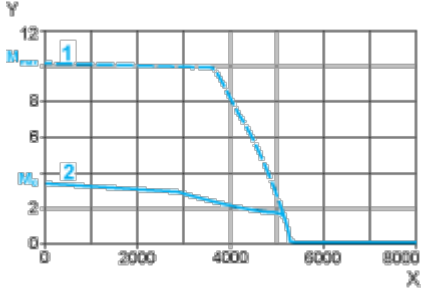
1 Coppia di picco

2 Coppia continua

Tensione di alimentazione monofase 230 V

Curve di velocità/coppia

Servomotore con servoazionamento LXM32-D18M2



X Velocità in giri/m

Y Coppia in N m

1 Coppia di picco

2 Coppia continua