

# BMH0701P17A2A

AC-Servomotor, BMH, 70 mm, 1,4 Nm,  
Passfeder IP54, Multiturn 16 P/U, 2xM23  
abgewinkelt



## Hauptmerkmale

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Produkt oder Komponententyp        | Servo motor  |
| Kurzbezeichnung des Geräts         | BMH  |
| Max. mechanische Drehzahl          | 8000 U/min   |
| Dauermoment im Stillstand          | 1,2 Nm für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 400 V, 3 Phasen<br>1,2 Nm für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 480 V, 3 Phasen<br>1,4 Nm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 400 V, 3 Phasen<br>1,4 Nm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 480 V, 3 Phasen             |
| Spitzenmoment im Stillstand        | 4,2 Nm für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 400 V, 3 Phasen<br>4,2 Nm für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 480 V, 3 Phasen<br>4,2 Nm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 400 V, 3 Phasen<br>4,2 Nm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 480 V, 3 Phasen             |
| Nennleistung am Ausgang            | 350 W für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 400 V, 3 Phasen<br>350 W für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 480 V, 3 Phasen<br>700 W für LXM32.D12N4 bei 3 A, 400 V, 3 Phasen<br>700 W für LXM32.D12N4 bei 3 A, 480 V, 3 Phasen                 |
| Nenndrehmoment                     | 1,1 Nm für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 400 V, 3 Phasen<br>1,1 Nm für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 480 V, 3 Phasen<br>1,3 Nm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 400 V, 3 Phasen<br>1,3 Nm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 480 V, 3 Phasen             |
| Nenndrehzahl                       | 3000 U/Min für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 400 V, 3 Phasen<br>3000 U/Min für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 480 V, 3 Phasen<br>5000 rpm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 400 V, 3 Phasen<br>5000 rpm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 480 V, 3 Phasen |
| Produktkompatibilität              | LXM32.U60N4 bei 400-480 V 3 Phasen<br>LXM32.D12N4 bei 400-480 V 3 Phasen   |
| Wellenende                         | Mit Passfeder  |
| Schutzart (IP)                     | IP54 Standard  |
| Auflösung Geschwindigkeitsfeedback | 32768 Punkte/Umdrehung x 4096 Umdrehungen  |
| Haltebremse                        | Ohne   |
| Montagehalterung                   | Internationaler Standardflansch  |
| Elektrische Verbindung             | Drehbare Winkelstecker   |

## Zusatzmerkmale

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Kompatible Produktfamilie  | Lexium 32 |
| Nennhilfsspannung [UH,nom] | 480 V     |
| Anzahl der Netzphasen      | 3 Phasen  |
| Dauerstrom im Stillstand   | 1,78 A    |
| Dauerleistung              | 1,05 W    |

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Maximaler Strom Irms                  | 6 A für LXM32.U60N4<br>6 A für LXM32.D12N4   |
| Max. Dauerstrom                       | 5,97 A   |
| Zweite Welle                          | Ohne zweites Wellenende  |
| Wellendurchmesser                     | 11 mm  |
| Wellenlänge                           | 23 mm  |
| Breite Passfeder                      | 18 mm  |
| Art der Rückkopplung                  | Multiturn SinCos-Hiperface   |
| Motorflanschgröße                     | 70 mm  |
| Anzahl an Motorstufen                 | 1  |
| Drehmomentkonstante                   | 0,79 Nm/A bei 120 °C   |
| Gegen-EMK konstant                    | 50,72 V/krpm bei 120 °C  |
| Anzahl Motorpole                      | 10   |
| Rotorträgheit                         | 0,59 kg.cm <sup>2</sup>  |
| Statorwiderstand                      | 8,3 Ohm bei 20 °C  |
| Statorinduktivität                    | 23,4 mH bei 20 °C  |
| Stator elektrische Zeitkonstante      | 2,8 ms bei 20 °C   |
| Maximale Radialkraft Fr               | 660 N bei 1000 U/min<br>520 N bei 2000 U/min<br>460 N bei 3000 U/min<br>410 N bei 4000 U/min<br>380 N bei 5000 U/min<br>360 N bei 6000 U/min |
| Max. Axialkraft Fa                    | 0,2 x Fr   |
| Kühlungstyp                           | Lüftelos mit Konvektion  |
| Länge                                 | 122 mm   |
| Zentrieren des Bunddurchmessers       | 60 mm  |
| Zentrierbundtiefe                     | 2,5 mm   |
| Anzahl der Montagebohrungen           | 4  |
| Durchmesser der Montagebohrungen      | 5,5 mm   |
| Kreisdurchmesser der Montagebohrungen | 82 mm  |
| Produktgewicht                        | 1,6 kg   |

## Packing Units

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Verpackungstyp VPE1           | PCE       |
| Anzahl der Geräte pro Packung | 1         |
| Verpackungsgewicht (Lbs)      | 2,17 kg   |
| Höhe VPE1                     | 10,8 cm   |
| Breite VPE1                   | 39,4 cm   |
| Länge VPE1                    | 19 cm     |
| Verpackungstyp VPE2           | S04       |
| Inhaltsmenge VPE2             | 4         |
| Gewicht VPE2                  | 10,064 kg |
| Höhe VPE2                     | 30 cm     |
| Breite VPE2                   | 40 cm     |
| Länge VPE2                    | 60 cm     |
| Verpackungstyp VPE3           | P06       |
| Inhaltsmenge VPE3             | 18        |
| Gewicht VPE3                  | 48,154 kg |
| Höhe VPE3                     | 77 cm     |
| Breite VPE3                   | 60 cm     |
| Länge VPE3                    | 80 cm     |

## Offer Sustainability

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt   |
| REACH-Verordnung                    | <a href="#">REACH-Deklaration</a>   |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>   |
| Quecksilberfrei                     | Ja  |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     | <a href="#">Ja</a>  |
| RoHS-Richtlinie für China           | <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>  |
| Umweltproduktdeklaration            | <a href="#">Produktumweltprofil</a>   |
| WEEE                                | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |
| PVC-frei                            | Ja  |

## Vertragliche Gewährleistung

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|