

# BMH0702P17F2A

Servomotor, Lexium BMH, 70mm, 2,48Nm,  
Passfeder IP54, Multiturn 16P/U, 2xM23  
abgewinkelt, Bremse



## Hauptmerkmale

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Produkt- oder Komponententyp       | Servomotor   |
| Kurzbezeichnung des Geräts         | BMH  |
| Max. mechanische Geschwindigkeit   | 8000 U/min   |
| Dauermoment im Stillstand          | 2,5 Nm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 400 V, 3 Phasen<br>2,5 Nm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 480 V, 3 Phasen         |
| Spitzenmoment im Stillstand        | 7,4 Nm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 400 V, 3 Phasen<br>7,4 Nm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 480 V, 3 Phasen         |
| Nennleistung am Ausgang            | 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                     | 2,2 Nm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 400 V, 3 Phasen<br>2,2 Nm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 480 V, 3 Phasen         |
| Nenndrehzahl                       | 3000 U/Min für LXM32.D12N4 bei 3 A, 400 V, 3 Phasen<br>3000 U/Min für LXM32.D12N4 bei 3 A, 480 V, 3 Phasen |
| Produktkompatibilität              | LXM32.D12N4 bei 400-480 V 3 Phasen   |
| Wellenende                         | Mit Passfeder  |
| Schutzart (IP)                     | IP54 Standard  |
| Auflösung Geschwindigkeitsfeedback | 32768 Punkte/Umdrehung x 4096 Umdrehungen  |
| Haltebremse                        | Mit  |
| Montagehalterung                   | Internationaler Standardflansch  |
| Elektrische Verbindung             | Drehbare Winkelstecker   |

## Zusatzmerkmale

|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Kompatible Produktfamilie           | Lexium 32                  |
| [UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung | 480 V                      |
| Anzahl der Netzphasen               | 3 Phasen                   |
| Dauerstrom im Stillstand            | 2,94 A                     |
| Dauerleistung                       | 1,51 W                     |
| Maximaler Strom Irms                | 9,7 A für LXM32.D12N4      |
| Max. Dauerstrom                     | 9,68 A                     |
| Zweite Welle                        | Ohne zweites Wellenende    |
| Wellendurchmesser                   | 11 mm                      |
| Wellenlänge                         | 23 mm                      |
| Breite Passfeder                    | 18 mm                      |
| Art der Rückkopplung                | Multiturn SinCos-Hiperface |
| Haltemoment                         | 3 Nm Feststellbremse       |
| Motorflanschgröße                   | 70 mm                      |
| Anzahl der Motorstufen              | 2                          |
| Drehmomentkonstante                 | 0,84 Nm/A bei 120 °C       |
| Gegen-EMK konstant                  | 54,08 V/krpm bei 120 °C    |
| Anzahl Motorpole                    | 10                         |
| Rotorträgheit                       | 1,24 kg.cm <sup>2</sup>    |
| Statorwiderstand                    | 3,8 Ohm bei 20 °C          |

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 festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige 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.

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Statorinduktivität                    | 12,2 mH bei 20 °C  |
| Stator elektrische Zeitkonstante      | 3,2 ms bei 20 °C   |
| Maximale Radialkraft Fr               | 710 N bei 1000 U/min<br>560 N bei 2000 U/min<br>490 N bei 3000 U/min<br>450 N bei 4000 U/min<br>410 N bei 5000 U/min<br>390 N bei 6000 U/min |
| Max. Axialkraft Fa                    | 0,2 x Fr   |
| Bremszugkraft                         | 7 W  |
| Kühlungstyp                           | Lüftelos mit Konvektion  |
| Länge                                 | 193 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                        | 3,3 kg   |

### Verpackungseinheiten

|               |          |
|---------------|----------|
| VPE 1 Art     | PCE      |
| VPE 1 Menge   | 1        |
| VPE 1 Höhe    | 11 cm    |
| VPE 1 Breite  | 20 cm    |
| VPE 1 Länge   | 40 cm    |
| VPE 1 Gewicht | 3,393 kg |

### Nachhaltigkeit

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 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  |
| RoHS-Richtlinie für China           | <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>  |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     | <a href="#">Ja</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 |
|----------|-----------|