

# BMH1402P22F2A

Servomotor, Lexium BMH, 140mm, 16,8Nm, glatte Welle IP65, Multiturn 128P/U, 2xM23 abgewinkelt, Bremse

## Hauptmerkmale

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Kurzbezeichnung des Geräts         | BMH  |
| Produkt- oder Komponententyp       | Servomotor   |
| Max. mechanische Geschwindigkeit   | 4000 U/min   |
| Dauermoment im Stillstand          | 18,5 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen<br>18,5 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen       |
| Spitzenmoment im Stillstand        | 50,3 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen<br>50,3 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen       |
| Nennleistung am Ausgang            | 3500 W für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen<br>3500 W für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen         |
| Nenndrehmoment                     | 12,2 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen<br>12,2 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen       |
| Nenndrehzahl                       | 3000 U/Min für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen<br>3000 U/Min für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen |
| Produktkompatibilität              | LXM32.D72N4 bei 400-480 V 3 Phasen   |
| Wellenende                         | Glatte Welle   |
| Schutzart (IP)                     | IP65 Standard<br>IP67 mit IP 67-Set  |
| Auflösung Geschwindigkeitsfeedback | 131072 Punkte/Umdrehung x 4096 Umdrehung   |
| Haltebremse                        | Mit  |
| Montagehalterung                   | Internationaler Standardflansch  |
| Elektrische Verbindung             | Drehbare Winkelstecker   |

## Zusatzmerkmale

|                                      |                            |
|--------------------------------------|----------------------------|
| Kompatible Produktfamilie            | Lexium 32                  |
| [UH,nom] Bemessungs-Betriebsspannung | 480 V                      |
| Anzahl der Netzphasen                | 3 Phasen                   |
| Dauerstrom im Stillstand             | 16,83 A                    |
| Dauerleistung                        | 4,44 W                     |
| Maximaler Strom Irms                 | 57,4 A für LXM32.D72N4     |
| Max. Dauerstrom                      | 57,4 A                     |
| Zweite Welle                         | Ohne zweites Wellenende    |
| Wellendurchmesser                    | 24 mm                      |
| Wellenlänge                          | 50 mm                      |
| Art der Rückkopplung                 | Multiturn SinCos-Hiperface |
| Haltemoment                          | 18 Nm Feststellbremse      |
| Motorflanschgröße                    | 140 mm                     |
| Anzahl der Motorstufen               | 2                          |
| Drehmomentkonstante                  | 1,1 Nm/A bei 120 °C        |

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Gegen-EMK konstant                    | 70,7 V/krpm bei 120 °C  |
| Anzahl Motorpole                      | 10  |
| Rotorträgheit                         | 33,5 kg.cm <sup>2</sup>   |
| Statorwiderstand                      | 0,23 Ohm bei 20 °C  |
| Statorinduktivität                    | 3 mH bei 20 °C  |
| Stator elektrische Zeitkonstante      | 13 ms bei 20 °C   |
| Maximale Radialkraft Fr               | 2240 N bei 1000 U/min<br>1780 N bei 2000 U/min<br>1550 N bei 3000 U/min |
| Max. Axialkraft Fa                    | 0,2 x Fr  |
| Bremszugkraft                         | 18 W  |
| Kühlungstyp                           | Lüftelos mit Konvektion   |
| Länge                                 | 227 mm  |
| Zentrieren des Bunddurchmessers       | 130 mm  |
| Zentrierbundtiefe                     | 3,5 mm  |
| Anzahl der Montagebohrungen           | 4   |
| Durchmesser der Montagebohrungen      | 11 mm   |
| Kreisdurchmesser der Montagebohrungen | 165 mm  |
| Produktgewicht                        | 14,3 kg   |

## Verpackungseinheiten

|               |         |
|---------------|---------|
| VPE 1 Art     | PCE     |
| VPE 1 Menge   | 1       |
| VPE 1 Höhe    | 26,0 cm |
| VPE 1 Breite  | 20,0 cm |
| VPE 1 Länge   | 60,0 cm |
| VPE 1 Gewicht | 14,6 kg |

## Nachhaltigkeit

|  |   |
|--|---|
| Verpackung ohne Kunststoff               | Nein  |
| Verpackung mit Recycling-Karton          | Ja  |
| REACH-Verordnung                         | <a href="#">REACH-Deklaration</a>   |
| EU-RoHS-Richtlinie                       | Proaktive Einhaltung (Produkt fällt nicht unter die rechtlichen Bestimmungen von EU&nbsp;&RoHS)   |
| Quecksilberfrei                          | Ja  |
| RoHS-Ausnahmeinformationen               | <a href="#">Ja</a>  |
| China RoHS-Verordnung                    | <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>  |
| Veröffentlichung von Umweltinformationen | <a href="#">Produktumweltprofil</a>   |
| Kreislaufwirtschaftsprofil               | Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich   |
| WEEE                                     | Das Produkt muss nach der spezifischen Abfallsammlung auf den Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Abfalleimer gelangen |
| PVC-frei                                 | Ja  |
| Rücknahme                                | No  |
| CO2-Bilanz (kg CO2 eq.)                  | 3877  |

## Vertragliche Gewährleistung

|                |           |
|----------------|-----------|
| Gewährleistung | 18 months |
|----------------|-----------|