

BSH1402T01A2P

Servomotor, Lexium BSH, 140mm, 19,5Nm,
glatte Welle IP54, Singeltorn 128P/U,
M40+M23 abgewinkelt



Hauptmerkmale

| | |
|------------------------------------|--|
| Produkt- oder Komponententyp | Servomotor |
| Kurzbezeichnung des Geräts | BSH |
| Max. mechanische Geschwindigkeit | 4000 U/min |
| Dauermoment im Stillstand | 19,5 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 19,5 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen 14,4 Nm für LXM05AD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 14,4 Nm für LXM05BD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 14,4 Nm für LXM05CD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen |
| Spitzenmoment im Stillstand | 59,3 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 59,3 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen 24,56 Nm für LXM05AD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 24,56 Nm für LXM05BD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen |
| Nennleistung am Ausgang | 3900 W für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 3900 W für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen 2900 W für LXM05AD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 2900 W für LXM05BD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 2900 W für LXM05CD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen |
| Nennrehmoment | 12,3 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 12,3 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen 9,2 Nm für LXM05AD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 9,2 Nm für LXM05BD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 9,2 Nm für LXM05CD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen |
| Nennrehzahl | 3000 U/Min für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM05AD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM05BD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM05CD42M3X, 200-240 V, 3 Phasen |
| Produktkompatibilität | LXM05AD42M3X bei 200 - 240 V 3 Phasen LXM05BD42M3X bei 200 - 240 V 3 Phasen LXM05CD42M3X bei 200 - 240 V 3 Phasen |
| Wellenende | Glatt |
| Schutzart (IP) | IP50 Standard |
| Auflösung Geschwindigkeitsfeedback | 131072 Punkte/Umdrehung |
| Haltebremse | Ohne |
| Montagehalterung | Internationaler Standardflansch |
| Elektrische Verbindung | Drehbare Winkelstecker |

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.

Zusatzmerkmale

| | |
|---------------------------------------|---|
| Kompatible Produktfamilie | Lexium 05 Lexium 32 |
| Maximale Versorgungsspannung | 480 V |
| Anzahl der Netzphasen | 3 Phasen |
| Dauerstrom im Stillstand | 22,5 A |
| Maximale Dauerleistung | 4,2 W |
| Maximaler Strom Irms | 72 A für LXM32.D72N4 75,2 A für LXM05AD42M3X 75,2 A für LXM05BD42M3X 75,2 A für LXM05CD42M3X |
| Max. Dauerstrom | 75,2 A |
| Taktfrequenz | 8 kHz |
| Zweite Welle | Ohne zweites Wellenende |
| Wellendurchmesser | 24 mm |
| Wellenlänge | 50 mm |
| Art der Rückkopplung | SinCos Hiperface Singleturn |
| Motorflanschgröße | 140 mm |
| Anzahl der Motorstufen | 2 |
| Drehmomentkonstante | 1,47 Nm/A bei 120 °C |
| Gegen-EMK konstant | 101 V/krpm bei 120 °C |
| Anzahl Motorpole | 10 |
| Rotorträgheit | 12,68 kg.cm ² |
| Statorwiderstand | 0,6 Ohm bei 20 °C |
| Statorinduktivität | 7,4 mH bei 20 °C |
| Stator elektrische Zeitkonstante | 12,1 ms bei 20 °C |
| Maximale Radialkraft Fr | 1680 N bei 3000 U/min 1930 N bei 2000 U/min 2430 N bei 1000 U/min |
| Max. Axialkraft Fa | 0,2 x Fr |
| Kühlungstyp | Lüftelos mit Konvektion |
| Länge | 272,5 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 | 16,6 kg |

Verpackungseinheiten

| | |
|---------------|------------|
| VPE 1 Art | PCE |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 29,7 cm |
| VPE 1 Breite | 21,7 cm |
| VPE 1 Länge | 55,67 cm |
| VPE 1 Gewicht | 17,802 kg |
| VPE 2 Art | P06 |
| VPE 2 Menge | 6 |
| VPE 2 Höhe | 77,0 cm |
| VPE 2 Breite | 80,0 cm |
| VPE 2 Länge | 60,0 cm |
| VPE 2 Gewicht | 115,312 kg |

Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| REACH-Verordnung | REACH-Deklaration |
| EU-RoHS-Richtlinie | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration |
| Quecksilberfrei | Ja |
| RoHS-Richtlinie für China | RoHS-Erklärung Für China |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen | Ja |
| Umweltproduktdeklaration | Produktumweltprofil |
| 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 |
|----------|-----------|