

Produktdatenblatt

Technische Daten

BSH1004T22F2A

AC-Servomotor BSH, 8,18 Nm, 6000 U/min, glatt,
m. Bremse, IP65

EAN Code : 3389118199378



Hauptmerkmale

| | |
|------------------------------------|--|
| Produkt oder Komponententyp | Servo motor |
| Kurzbezeichnung des Geräts | BSH |
| Max. mechanische Drehzahl | 6000 U/min |
| Dauermoment im Stillstand | 9,31 Nm für LXM15MD40N4, 230 V, 3 Phasen 8,18 Nm für LXM15LD28M3, 230 V, 3 Phasen |
| Spitzenmoment im Stillstand | 15,7 Nm für LXM15LD28M3, 230 V, 3 Phasen 21,04 Nm für LXM15MD40N4, 230 V, 3 Phasen |
| Nennleistung am Ausgang | 2500 W für LXM15LD28M3, 230 V, 3 Phasen 2500 W für LXM15MD40N4, 230 V, 3 Phasen |
| Nenndrehmoment | 7 Nm für LXM15LD28M3, 230 V, 3 Phasen 7 Nm für LXM15MD40N4, 230 V, 3 Phasen |
| Nenndrehzahl | 3500 rpm für LXM15LD28M3, 230 V, 3 Phasen 3500 rpm für LXM15MD40N4, 230 V, 3 Phasen |
| Produktkompatibilität | LXM15LD28M3 bei 230 V 3 Phasen LXM15MD40N4 bei 230 V 3 Phasen |
| Wellenende | Glatt |
| Schutzart (IP) | IP65 Standard 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 15 |
| Supply voltage max | 480 V |
| Anzahl der Netzphasen | 3 Phasen |
| Dauerstrom im Stillstand | 12,7 A |
| Maximum continuous power | 3,64 W |
| Maximaler Strom Irms | 34,8 A für LXM15LD28M3 61 A für LXM15MD40N4 |
| Max. Dauerstrom | 66,3 A |
| Zweite Welle | Ohne zweites Wellenende |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Wellendurchmesser | 24 mm |
| Wellenlänge | 50 mm |
| Art der Rückkopplung | Multiturn SinCos-Hiperface |
| Haltemoment | 12 Nm Feststellbremse |
| Motorflanschgröße | 100 mm |
| Anzahl an Motorstufen | 4 |
| Drehmomentkonstante | 1,62 Nm/A bei 120 °C 0,86 Nm/A bei 120 °C |
| Gegen-EMK konstant | 103 V/krpm bei 120 °C 50 V/krpm bei 120 °C |
| Anzahl Motorpole | 8 |
| Rotorträgheit | 5,245 kg.cm² |
| Statorwiderstand | 1,81 Ohm bei 20 °C |
| Statorinduktivität | 13 mH bei 20 °C 2,9 mH bei 20 °C |
| Stator elektrische Zeitkonstante | 6,44 ms bei 20 °C 7,18 ms bei 20 °C |
| Maximale Radialkraft Fr | 1070 N bei 1000 U/min 740 N bei 3000 U/min 850 N bei 2000 U/min |
| Max. Axialkraft Fa | 0,2 x Fr |
| Bremszugkraft | 17 W |
| Kühlungstyp | Lüftelos mit Konvektion |
| Länge | 307,5 mm |
| Zentrieren des Bunddurchmessers | 95 mm |
| Zentrierbundtiefe | 3,5 mm |
| Anzahl der Montagebohrungen | 4 |
| Durchmesser der Montagebohrungen | 9 mm |
| Kreisdurchmesser der Montagebohrungen | 115 mm |
| Produktgewicht | 9,9 kg |

Vertragliche Gewährleistung

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