

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Servomotor, Lexium BSH, 140mm,
33,4Nm, glatte Welle IP65,
Singeltorn 128P/U, 2xM23 gerade

BSH1404M21A1A

⚠ Eingestellt am: 31.12.2023

⚠ Nicht mehr lieferbar

EAN Code: 3389118143128

Hauptmerkmale

| | |
|----------------------------------|---|
| Produkt- Oder Komponententyp | Servomotor |
| Kurzbezeichnung Des Geräts | BSH |
| Max. Mechanische Geschwindigkeit | 4000 U/min |
| Dauermoment Im Stillstand | 33,4 Nm für LXM15MD40N4, 400 V, 3 Phasen 33,4 Nm für LXM15MD40N4, 480 V, 3 Phasen 33,4 Nm für LXM15MD56N4, 400 V, 3 Phasen 33,4 Nm für LXM15MD56N4, 480 V, 3 Phasen 32,1 Nm für LXM05AD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 32,1 Nm für LXM05BD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 32,1 Nm für LXM05CD57N4, 380-480 V, 3 Phasen |
| Spitzenmoment Im Stillstand | 82,32 Nm für LXM15MD40N4, 400 V, 3 Phasen 82,32 Nm für LXM15MD40N4, 480 V, 3 Phasen 95 Nm für LXM15MD56N4, 400 V, 3 Phasen 95 Nm für LXM15MD56N4, 480 V, 3 Phasen 95 Nm für LXM05AD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 95 Nm für LXM05BD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 95 Nm für LXM05CD57N4, 380-480 V, 3 Phasen |
| Nennleistung Am Ausgang | 3900 W für LXM05AD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 3900 W für LXM05BD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 3900 W für LXM05CD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 2800 W für LXM15MD40N4, 400 V, 3 Phasen 2800 W für LXM15MD56N4, 400 V, 3 Phasen 3900 W für LXM15MD40N4, 480 V, 3 Phasen 3900 W für LXM15MD56N4, 480 V, 3 Phasen |
| Neendrehmoment | 24,9 Nm für LXM05AD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 24,9 Nm für LXM05BD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 24,9 Nm für LXM05CD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 25 Nm für LXM15MD40N4, 480 V, 3 Phasen 25 Nm für LXM15MD56N4, 480 V, 3 Phasen 27 Nm für LXM15MD40N4, 400 V, 3 Phasen 27 Nm für LXM15MD56N4, 400 V, 3 Phasen |
| Neendrehzahl | 1500 U/Min für LXM15MD40N4, 480 V, 3 Phasen 1500 U/Min für LXM05AD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 1500 U/Min für LXM05BD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 1500 U/Min für LXM05CD57N4, 380-480 V, 3 Phasen 1000 rpm für LXM15MD40N4, 400 V, 3 Phasen 1000 rpm für LXM15MD56N4, 400 V, 3 Phasen 1500 U/Min für LXM15MD56N4, 480 V, 3 Phasen |
| Produktkompatibilität | LXM15MD40N4 bei 400 V 3 Phasen LXM15MD40N4 bei 480 V 3 Phasen LXM05AD57N4 bei 380-480 V 3 Phasen LXM05BD57N4 bei 380-480 V 3 Phasen LXM05CD57N4 bei 380-480 V 3 Phasen LXM15MD56N4 bei 400 V 3 Phasen LXM15MD56N4 bei 480 V 3 Phasen |
| Wellenende | Glatt |
| Schutzart (Ip) | IP65 Standard IP67 mit IP 67-Set |

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

| | |
|---|---------------------------------|
| Auflösung Geschwindigkeitsfeedback | 131072 Punkte/Umdrehung |
| Haltebremse | Ohne |
| Montagehalterung | Internationaler Standardflansch |
| Elektrische Verbindung | Gerade Stecker |

Zusatzmerkmale

| | |
|--|--|
| Kompatible Produktfamilie | Lexium 05 Lexium 15 |
| Maximale Versorgungsspannung | 480 V |
| Anzahl Der Netzphasen | 3 Phasen |
| Dauerstrom Im Stillstand | 10,7 A |
| Maximale Dauerleistung | 6,1 W |
| Maximaler Strom Irms | 47,8 A für LXM15MD40N4 47,8 A für LXM15MD56N4 47,8 A für LXM05AD57N4 47,8 A für LXM05BD57N4 47,8 A für LXM05CD57N4 |
| Max. Dauerstrom | 47,8 A |
| Taktfrequenz | 4 kHz |
| Zweite Welle | Ohne zweites Wellenende |
| Wellendurchmesser | 24 mm |
| Wellenlänge | 50 mm |
| Art Der Rückkopplung | SinCos Hiperface Singleturn |
| Motorflanschgröße | 140 mm |
| Drehmomentkonstante | 3,12 Nm/A bei 120 °C |
| Gegen-Emk Konstant | 208 V/krpm bei 120 °C |
| Anzahl Motorpole | 10 |
| Rotorträgheit | 23,7 kg.cm ² |
| Statorwiderstand | 1,12 Ohm bei 20 °C |
| Statorinduktivität | 15,6 mH bei 20 °C 16,28 mH bei 20 °C |
| Stator Elektrische Zeitkonstante | 13,93 ms bei 20 °C 14,54 ms bei 20 °C |
| Maximale Radialkraft Fr | 1840 N bei 3000 U/min 2110 N bei 2000 U/min 2660 N bei 1000 U/min |
| Max. Axialkraft Fa | 0,2 x Fr |
| Kühlungstyp | Lüftelos mit Konvektion |
| Länge | 382,5 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 | 26 kg |

Verpackungseinheiten

Vpe 1 Art PCE

Vpe 1 Menge 1

Vertragliche Gewährleistung

Garantie 18 months