Produktdatenblatt

Spezifikationen



Servomotor, Lexium BSH, 100mm, 10Nm, glatte Welle IP54, Singelturn 128P/U, 2xM23 abgewinkelt, Bremse

BSH1004T01F2A

EAN Code: 3389118199170

Hauptmerkmale

Kurzbezeichnung des Geräts	BSH
Produkt- oder Komponententyp	Servomotor
Max. mechanische Geschwindigkeit	6000 U/min
Dauer-Drehmoment im Stillstand	9,31 Nm für LXM15MD40N4, 230 V, 3-phasige Versorgung 8,18 Nm für LXM15LD28M3, 230 V, 3-phasige Versorgung
Spitzenwert des Kippmoments	15,7 Nm für LXM15LD28M3, 230 V, 3-phasige Versorgung 21,04 Nm für LXM15MD40N4, 230 V, 3-phasige Versorgung
Nennausgangsleistung	2500 W für LXM15LD28M3, 230 V, 3-phasige Versorgung 2500 W für LXM15MD40N4, 230 V, 3-phasige Versorgung
Nenndrehmoment	7 Nm für LXM15LD28M3, 230 V, 3-phasige Versorgung 7 Nm für LXM15MD40N4, 230 V, 3-phasige Versorgung
Nenndrehzahl	3500 rpm für LXM15LD28M3, 230 V, 3-phasige Versorgung 3500 rpm für LXM15MD40N4, 230 V, 3-phasige Versorgung
Produktkompatibilität	LXM15LD28M3 bei 230 V 3-phasige Versorgung LXM15MD40N4 bei 230 V 3-phasige Versorgung
Wellenende	Glatte Welle
Schutzart (IP)	IP50 Standard
Auflösung der Geschwindigkeitsrückmeldung	131072 Punkte/Umdrehung
Haltebremse	Mit
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Elektrischer Anschluss	Drehbare Winkelstecker

Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexium 15
maximale Versorgungsspannung	480 V
Anzahl der Netzphasen	3-phasige Versorgung
Dauerstrom im Stillstand	12,7 A
maximale Dauerleistung	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

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.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Art der Rückkopplung	SinCos Hiperface Singleturn
Haltemoment	12 Nm Haltebremse
Motorflanschgröße	100 mm
Anzahl der Motorstufen	4
Drehmomentkonstante	1,62 Nm/A bei 120 °C 0,86 Nm/A bei 120 °C
Konstante der Gegenelektrizität	103 V/krpm bei 120 °C 50 V/krpm bei 120 °C
Anzahl der Motorpole	8
Rotorträgheit	5,245 kg.cm²
Stator-Widerstand	1,81 Ohm bei 20 °C
Stator-Induktivität	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
Max. 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	Natürliche Konvektion
Länge	307,5 mm
Durchmesser des Zentrierrings	95 mm
Tiefe des Zentrierrings	3,5 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	9 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	115 mm
Produktgewicht	9,9 kg
Bemessungsreferenz	BSH1004T
Anzahl der Netzphasen	3
Genauigkeitsfehler (winkelförmig)	1,4 °
Kupfertemperatur heiß	120 °C
Magnettemperatur heiß	100 °C
Magnettemperatur RT	20 °C

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	19,2 cm
VPE 1 Breite	17,5 cm
VPE 1 Länge	55,7 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	10,7 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)	18

Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

Umweltbilanz

Total lifecycle Carbon footprint	**2 749 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**47 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**1 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0.1 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**2 700 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**1 kg CO2 eq.**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Nein**
SCIP-Nummer	**A7df881f-135f-4256-b8c2-ea55d4c9a151**
EU-RoHS-Richtlinie	**Freistellungskonform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert**

Use Again

Reproduktion

Circular Econmomy-Eignung	**Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich**
Rücknahme	**Ja**