

BMH1003T12A2A

Servomotor, Lexium BMH, 100mm, 7,5Nm,
Passfeder IP54, Multiturn 128P/U, 2xM23
abgewinkelt



Hauptmerkmale

Produkt- oder Komponententyp	Servomotor
Kurzbezeichnung des Geräts	BMH
Max. mechanische Geschwindigkeit	6000 U/min
Dauermoment im Stillstand	8,2 Nm für LXM32.D30M2 bei 10 A, 230 V, Einzelphase
Spitzenmoment im Stillstand	22,8 Nm für LXM32.D30M2 bei 10 A, 230 V, Einzelphase
Nennleistung am Ausgang	1450 W für LXM32.D30M2 bei 10 A, 230 V, Einzelphase
Nenndrehmoment	5,6 Nm für LXM32.D30M2 bei 10 A, 230 V, Einzelphase
Nenndrehzahl	2500 rpm für LXM32.D30M2 bei 10 A, 230 V, Einzelphase
Produktkompatibilität	LXM32.D30M2 bei 230 V Einzelphase
Wellenende	Mit Passfeder
Schutzart (IP)	IP54 Standard
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	131072 Punkte/Umdrehung x 4096 Umdrehung
Haltebremse	Ohne
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Elektrische Verbindung	Drehbare Winkelstecker

Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexium 32
[UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung	240 V
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
Dauerstrom im Stillstand	10 A
Dauerleistung	2,62 W
Maximaler Strom Irms	30 A für LXM32.D30M2
Max. Dauerstrom	33,85 A
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	19 mm
Wellenlänge	40 mm
Breite Passfeder	30 mm
Art der Rückkopplung	Multiturn SinCos-Hiperface
Motorflanschgröße	100 mm
Anzahl der Motorstufen	3
Drehmomentkonstante	0,851 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	54,8 V/krpm bei 120 °C
Anzahl Motorpole	10
Rotorträgheit	9,37 kg.cm ²
Statorwiderstand	0,47 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	3 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	6,4 ms bei 20 °C

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 und zweckmäßige 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.

Maximale Radialkraft Fr	1050 N bei 1000 U/min 830 N bei 2000 U/min 730 N bei 3000 U/min 660 N bei 4000 U/min 610 N bei 5000 U/min
Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	192,6 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	6,5 kg

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	20,0 cm
VPE 1 Breite	22,0 cm
VPE 1 Länge	40,0 cm
VPE 1 Gewicht	6,8 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
----------	-----------