

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Servomotor, Lexium BMH, 100mm,
7,5Nm, Passfeder IP54, Multiturn
16P/U, 2xM23 abgewinkelt, Bremse

BMH1003T17F2A

EAN Code: 3606485198217

Hauptmerkmale

Kurzbezeichnung des Geräts	BMH
Produkt- oder Komponententyp	Servomotor
Max. mechanische Geschwindigkeit	6000 U/min
Dauermoment im Stillstand	8,2 Nm für LXM32.D30M2 bei 10 A, 230 V, 1-phasige Versorgung
Spitzenmoment im Stillstand	22,8 Nm für LXM32.D30M2 bei 10 A, 230 V, 1-phasige Versorgung
Nennleistung am Ausgang	1450 W für LXM32.D30M2 bei 10 A, 230 V, 1-phasige Versorgung
Nenndrehmoment	5,6 Nm für LXM32.D30M2 bei 10 A, 230 V, 1-phasige Versorgung
Nenndrehzahl	2500 rpm für LXM32.D30M2 bei 10 A, 230 V, 1-phasige Versorgung
Produktkompatibilität	LXM32.D30M2 bei 230 V 1-phasige Versorgung
Wellenende	Passfeder
Schutzart (IP)	IP54 Standard
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	32768 Punkte/Umdrehung x 4096 Umdrehungen
Haltebremse	Mit
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Elektrischer Anschluss	Drehbare Winkelstecker

Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexium 32
[UH,nom] Bemessungs-Betriebsspannung	240 V
Anzahl der Netzphasen	3-phasige Versorgung
Dauerstrom im Stillstand	10 A
Dauerleistung	2,62 W
maximaler Strom Irms	34,7 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
Haltemoment	9 Nm Haltebremse
Motorflanschgröße	100 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.

Anzahl der Motorstufen	3
Drehmomentkonstante	0,82 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	54,8 V/krpm bei 120 °C
Anzahl Motorpole	5,0
Rotorträgheit	10,3 kg.cm²
Statorwiderstand	0,47 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	1,355 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	6,4 ms bei 20 °C
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
Bremszugkraft	18 W
Kühlungstyp	Natürliche Konvektion
Länge	234,3 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	8,15 kg
Bemessungsreferenz	BMH1003T
Phasenzahl Netz	3
Genauigkeitsfehler (winkelförmig)	4,8 °
Kupfertemperatur heiß	135 °C
Magnettemperatur heiß	100 °C
Magnettemperatur RT	20 °C

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	20,000 cm
VPE 1 Breite	22,000 cm
VPE 1 Länge	40,000 cm
VPE 1 Gewicht	8,150 kg
VPE 2 Art	P12
VPE 2 Menge	10
VPE 2 Höhe	90,000 cm
VPE 2 Breite	80,000 cm
VPE 2 Länge	120,000 cm

VPE 2 Gewicht	93,500 kg
---------------	-----------

Vertragliche Gewährleistung

Gewährleistung	18 months
----------------	-----------

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	
CO2-Bilanz (kg CO2 eq.)	1632
Veröffentlichung von Umweltinformationen	Produktumweltprofil

Use Better

Materialien und Verpackung	
Verpackung mit Recycling-Karton	Ja
Verpackung ohne Kunststoff	Nein
EU-RoHS-Richtlinie	Proaktive Einhaltung (Produkt fällt nicht unter die rechtlichen Bestimmungen von EU RoHS)
SCIP-Nummer	A7df881f-135f-4256-b8c2-ea55d4c9a151
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
PVC-frei	Ja

Use Again

Reproduktion	
Kreislaufwirtschaftsprofil	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich
Rücknahme	No
WEEE	 Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass Elektro- bzw. Elektronik(alt)geräte nicht im Hausmüll entsorgt werden dürfen, sondern vom Besitzer einer getrennten Sammlung für Elektro- und Elektronikaltgeräte zugeführt werden müssen.