

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Servomotor, Lexium BMH, 140mm, 10Nm, glatte Welle IP54, Singelturn 128P/U, 2xM23 gerade

BMH1401P01A1A

EAN Code: 3606485201122

Hauptmerkmale

Kurzbezeichnung des Geräts	BMH
Produkt- oder Komponententyp	Servomotor
Max. mechanische Geschwindigkeit	4000 U/min
Dauermoment im Stillstand	10,3 Nm für LXM32.D30M2 bei 10 A, 230 V, 1-phasige Versorgung 10,3 Nm für LXM32.D30N4 bei 10 A, 400 V, 3-phasige Versorgung 10,3 Nm für LXM32.D30N4 bei 10 A, 480 V, 3-phasige Versorgung
Spitzenmoment im Stillstand	30,8 Nm für LXM32.D30M2 bei 10 A, 230 V, 1-phasige Versorgung 30,8 Nm für LXM32.D30N4 bei 10 A, 400 V, 3-phasige Versorgung 30,8 Nm für LXM32.D30N4 bei 10 A, 480 V, 3-phasige Versorgung
Nennleistung am Ausgang	1450 W für LXM32.D30M2 bei 10 A, 230 V, 1-phasige Versorgung 2400 W für LXM32.D30N4 bei 10 A, 400 V, 3-phasige Versorgung 2400 W für LXM32.D30N4 bei 10 A, 480 V, 3-phasige Versorgung
Nenndrehmoment	6,9 Nm für LXM32.D30M2 bei 10 A, 230 V, 1-phasige Versorgung 7,7 Nm für LXM32.D30N4 bei 10 A, 400 V, 3-phasige Versorgung 7,7 Nm für LXM32.D30N4 bei 10 A, 480 V, 3-phasige Versorgung
Nenndrehzahl	2000 U/Min für LXM32.D30M2 bei 10 A, 230 V, 1-phasige Versorgung 3000 U/Min für LXM32.D30N4 bei 10 A, 400 V, 3-phasige Versorgung 3000 U/Min für LXM32.D30N4 bei 10 A, 480 V, 3-phasige Versorgung
Produktkompatibilität	LXM32.D30M2 bei 230 V 1-phasige Versorgung LXM32.D30N4 bei 400-480 V 3-phasige Versorgung
Wellenende	Glatte Welle
Schutzart (IP)	IP54 Standard
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	131072 Punkte/Umdrehung
Haltebremse	Ohne
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Elektrischer Anschluss	Gerade Stecker

Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexium 32
[UH,nom] Bemessungs-Betriebsspannung	480 V
Anzahl der Netzphasen	3-phasige Versorgung
Dauerstrom im Stillstand	8,58 A
Dauerleistung	2,85 W
maximaler Strom Irms	29,8 A für LXM32.D30M2 29,8 A für LXM32.D30N4
Max. Dauerstrom	29,8 A
zweite Welle	Ohne zweites Wellenende

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.

Wellendurchmesser	24 mm
Wellenlänge	50 mm
Art der Rückkopplung	SinCos Hiperface Singleturn
Motorflanschgröße	140 mm
Anzahl der Motorstufen	1
Drehmomentkonstante	1,16 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	77,4 V/krpm bei 120 °C
Anzahl Motorpole	5,0
Rotorträgheit	16,46 kg.cm²
Statorwiderstand	0,69 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	4,66 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	9,7 ms bei 20 °C
maximale Radialkraft Fr	1930 N bei 1000 U/min 1530 N bei 2000 U/min 1340 N bei 3000 U/min
max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Kühlungstyp	Natürliche Konvektion
Länge	152 mm
Zentrieren des Bunddurchmessers	130 mm
Zentriebundtiefe	3,5 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	11 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	165 mm
Produktgewicht	8 kg
Bemessungsreferenz	BMH1401P
Phasenzahl Netz	3
Genauigkeitsfehler (winkelförmig)	1,4 °
Kupfertemperatur heiß	135 °C
Magnettemperatur heiß	100 °C
Magnettemperatur RT	20 °C

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	20,0 cm
VPE 1 Breite	26,0 cm
VPE 1 Länge	60,0 cm
VPE 1 Gewicht	8,3 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.) 2650

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.