

Produktdatenblatt

Eigenschaften

BMH2051P16A2A

Servomotor, Lexium BMH, 205mm, 34,4Nm,
Passfeder IP54, Singelturn 16P/U, M40+M23
abgewinkelt



Hauptmerkmale

Produkt- oder Komponententyp	Servomotor
Kurzbezeichnung des Geräts	BMH
Max. mechanische Geschwindigkeit	3800 U/min
Dauermoment im Stillstand	34,4 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 34,4 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen
Spitzenmoment im Stillstand	103,4 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 103,4 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen
Nennleistung am Ausgang	5400 W für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 5400 W für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen
Nenndrehmoment	25,8 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 25,8 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen
Nenndrehzahl	2000 rpm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3 Phasen 2000 rpm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3 Phasen
Produktkompatibilität	LXM32.D72N4 bei 400-480 V 3 Phasen
Wellenende	Mit Passfeder
Schutzart (IP)	IP54 Standard
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	32768 points/turn
Haltebremse	Ohne
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Elektrische Verbindung	Drehbare Winkelstecker

Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexium 32
[UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung	480 V
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
Dauerstrom im Stillstand	21,5 A
Dauerleistung	6,8 W
Maximaler Strom Irms	72 A für LXM32.D72N4
Max. Dauerstrom	78,1 A
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	38 mm
Wellenlänge	80 mm
Breite Passfeder	70 mm
Art der Rückkopplung	SinCos Hiperface Singleturn
Motorflanschgröße	205 mm
Anzahl der Motorstufen	1

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikobewertung 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.

Gegen-EMK konstant	104 V/krpm bei 120 °C
Anzahl Motorpole	10
Rototrägheit	71,4 kg.cm ²
Statorwiderstand	0,3 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	5,9 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	19,7 ms bei 20 °C
Maximale Radialkraft Fr	3730 N bei 1000 U/min 2960 N bei 2000 U/min 2580 N bei 3000 U/min
Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	321 mm
Zentrieren des Bunddurchmessers	180 mm
Zentrierbundtiefe	4 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	14 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	215 mm
Produktgewicht	33 kg

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	40 cm
VPE 1 Breite	30 cm
VPE 1 Länge	79,5 cm
VPE 1 Gewicht	37 kg
VPE 2 Art	S06
VPE 2 Menge	2
VPE 2 Höhe	73,5 cm
VPE 2 Breite	60 cm
VPE 2 Länge	80 cm
VPE 2 Gewicht	91 kg
VPE 3 Art	P06
VPE 3 Menge	2
VPE 3 Höhe	77 cm
VPE 3 Breite	80 cm
VPE 3 Länge	60 cm
VPE 3 Gewicht	82,5 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
Umweltproduktdeklaration	 Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich
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
----------	-----------