Produktdatenblatt

Spezifikationen



Servomotor, Lexium BMH, 205mm, 62,5Nm, glatte Welle IP54, Singelturn 128P/U, M40+M23 gerade

BMH2052P01A1A

EAN Code: 3606485201764

Hauptmerkmale

Kurzbezeichnung des Geräts	BMH
Produkt- oder Komponententyp	Servomotor
Max. mechanische Geschwindigkeit	3800 U/min
Dauer-Drehmoment im Stillstand	62,5 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3-phasige Versorgung 62,5 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3-phasige Versorgung
Spitzenwert des Kippmoments	170 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3-phasige Versorgung 170 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3-phasige Versorgung
Nennausgangsleistung	6500 W für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3-phasige Versorgung 6500 W für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3-phasige Versorgung
Nenndrehmoment	41,6 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3-phasige Versorgung 41,6 Nm für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3-phasige Versorgung
Nenndrehzahl	1500 U/Min für LXM32.D72N4 bei 24 A, 400 V, 3-phasige Versorgung 1500 U/Min für LXM32.D72N4 bei 24 A, 480 V, 3-phasige Versorgung
Produktkompatibilität	LXM32.D72N4 bei 400-480 V 3-phasige Versorgung
Wellenende	Glatte Welle
Schutzart (IP)	IP54 Standard
Auflösung der Geschwindigkeitsrückmeldung	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	24,2 A
Dauerleistung	7,85 W
maximaler Strom Irms	96,8 A für LXM32.D72N4
Max. Dauerstrom	96,8 A
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	38 mm
Wellenlänge	80 mm
Art der Rückkopplung	SinCos Hiperface Singleturn

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.

Motorflanschgröße	205 mm
Anzahl der Motorstufen	2
Drehmomentkonstante	2,58 Nm/A bei 120 °C
Konstante der Gegenelektrizität	161 V/krpm bei 120 °C
Anzahl der Motorpole	5,0
Rotorträgheit	129 kg.cm²
Stator-Widerstand	0,3 Ohm bei 20 °C
Stator-Induktivität	2,8 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	18,7 ms bei 20 °C
Max. Radialkraft (FR)	4200 N bei 1000 U/min 3330 N bei 2000 U/min 2910 N bei 3000 U/min
Max. Axialkraft (FA)	0,2 x Fr
Kühlungstyp	Natürliche Konvektion
Länge	405 mm
Durchmesser des Zentrierrings	180 mm
Tiefe des Zentrierrings	4 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	14 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	215 mm
Produktgewicht	44 kg
Bemessungsreferenz	BMH2052P
Anzahl der Netzphasen	3
Genauigkeitsfehler (winkelförmig)	1,4 °
Kupfertemperatur heiß	135 °C
Magnettemperatur heiß	100 °C
Magnettemperatur RT	20 °C
Ausgangsstrom 3s Spitze	96,8 A
Trägheit	0,0 kg.cm² der Bremse 129,0 kg.cm² des Motors

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	36,0 cm
VPE 1 Breite	31,0 cm
VPE 1 Länge	73,0 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	54,0 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	**7 240 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**236 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**7 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0.5 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**6 992 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**5 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**
PVC-frei	**Ja**

Use Again

Reproduktion

Circular Econmomy-Eignung	**Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich**
Rücknahme	**Ja**
WEEE-Kennzeichnung	**Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.**