Produktdatenblatt Eigenschaften

BCH2LD0432CA5C

Servomotor, Lexium BCH2, 60mm, 400W, glatte Welle IP65, niedrige Trägheit, Singelturn, freie Adern





Hauptmerkmale

Hauptilicikiliaic		
Kompatible Produktfamilie	Lexium 28	
Produkt- oder Komponententyp	Servomotor	
Kurzbezeichnung des Geräts	BCH2	

Zusatzmerkmale

Max. mechanische Geschwindigkeit	5000 U/min
[UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung	220 V 110 V
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen Einzelphase
Dauerstrom im Stillstand	2,19 A
Dauermoment im Stillstand	1,27 Nm für LXM28 bei 2,6 A, 220 V, Einzelphase 1,27 Nm für LXM28 bei 2,6 A, 220 V, 3 Phasen 1,27 Nm für LXM28 bei 5,7 A, 110 V, Einzelphase
Dauerleistung	400 W
Spitzenmoment im Stillstand	3,81 Nm für LXM28 bei 2,6 A, 220 V, Einzelphase 3,81 Nm für LXM28 bei 2,6 A, 220 V, 3 Phasen 3,81 Nm für LXM28 bei 5,7 A, 110 V, Einzelphase
Nennleistung am Ausgang	400 W für LXM28 bei 2,6 A, 220 V, Einzelphase 400 W für LXM28 bei 2,6 A, 220 V, 3 Phasen 400 W für LXM28 bei 5,7 A, 110 V, Einzelphase
Nenndrehmoment	1,27 Nm für LXM28 bei 2,6 A, 220 V, Einzelphase 1,27 Nm für LXM28 bei 2,6 A, 220 V, 3 Phasen 1,27 Nm für LXM28 bei 5,7 A, 110 V, Einzelphase
Nenndrehzahl	3000 U/Min für LXM28 bei 2,6 A, 220 V, Einzelphase 3000 U/Min für LXM28 bei 2,6 A, 220 V, 3 Phasen 3000 U/Min für LXM28 bei 5,7 A, 110 V, Einzelphase
Maximaler Strom Irms	7,76 A für LXM28 bei 0,4 kW, 220 V 7,76 A für LXM28 bei 0,4 kW, 110 V
Max. Dauerstrom	2,5 A
Produktkompatibilität	LXM28 Servoantrieb Motor bei 0,4 kW, 220 V, Einzelphase LXM28 Servoantrieb Motor bei 0,4 kW, 220 V, 3 Phasen LXM28 Servoantrieb Motor bei 0,4 kW, 110 V, Einzelphase
Wellenende	Glatte Welle
Wellendurchmesser	14 mm
Wellenlänge	30 mm
Art der Rückkopplung	20-Bit-Singleturn Absolut-Encoder
Haltebremse	Ohne
Montagehalterung	Asiatischer Standardflansch
Motorflanschgröße	60 mm
Elektrische Verbindung	Freie Adern

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte.
Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eigung und Zuverlässigkeit dieser Produkte hiruzeramwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar.
Es obliegt dem einerganden Dokuments soll nicht die Eigung und Zuverlässigkeit dieser Produkte hirusen sichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen.
Es obliegt dem einsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen.
Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzengesellschaften übermehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen informationen.

Drehmomentkonstante	0,58 Nm/A bei 20 °C
Gegen-EMK konstant	35 V/krpm bei 20 °C
Rotorträgheit	0,27 kg.cm²
Statorwiderstand	5,2 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	12 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	2,31 ms bei 20 °C
Maximale Radialkraft Fr	200 N bei 3000 U/min
Max. Axialkraft Fa	70 N
Bremszugkraft	11,2 W
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	129 mm
Anzahl der Motorstufen	2
Zentrieren des Bunddurchmessers	50 mm
Zentrierbundtiefe	5,5 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	5,5 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	70 mm
Distanzschaft Bundflansch	5,5 mm
Produktgewicht	1,45 kg

Montage

Schutzart (IP)	IP50 IM V3 IP65 IM B5, IM V1
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-2040 °C

Verpackungseinheiten

PCE
1
11,1 cm
14,5 cm
26,5 cm
2,08 kg
S02
2
15,0 cm
30,0 cm
40,0 cm
4,52 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt	
REACh-Verordnung	☑ REACh-Deklaration	
Frei von REACh-SVHC	Ja	
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	Entsorgungsinformationen	
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.	

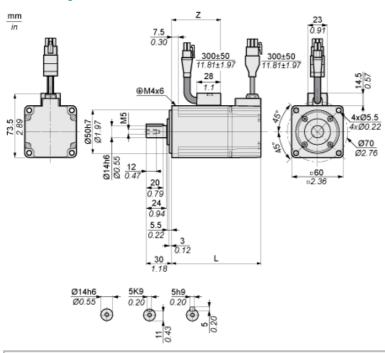
Vertragliche Gewährleistung

- To monate	Garantie	18 Monate
-------------	----------	-----------

BCH2LD0432CA5C

Abmessungen

Abmessungen des Motors

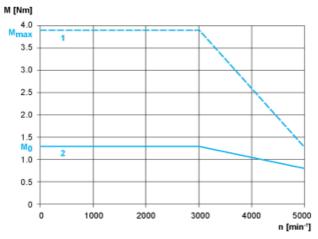


	mm	Zoll
L (ohne Haltebremse)	129	5.08
L (mit Haltebremse)	165	6.5
Z	82	3.23

BCH2LD0432CA5C

Drehmoment/Drehzahlkurven mit 230-V-Ein-/Dreiphasen-Versorgungsspannung

Servomotor mit Servoantrieb LXM28AU04●●●



- 1: Spitzendrehmoment
- 2: Dauerdrehmoment