

Produktdatenblatt

Eigenschaften

BCH2LF0433CA5C

Servomotor, Lexium BCH2, 80mm, 400W, Passfeder IP65, niedrige Trägheit, Singelturn, freie Adern



Hauptmerkmale

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	Einzelphase 3 Phasen
Dauerstrom im Stillstand	2,29 A
Dauermoment im Stillstand	1,27 Nm für LXM26D bei 2,6 A, 220 V, Einzelphase 1,27 Nm für LXM26D bei 2,6 A, 220 V, 3 Phasen 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 LXM26D bei 2,6 A, 220 V, Einzelphase 3,81 Nm für LXM26D bei 2,6 A, 220 V, 3 Phasen 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 LXM26D bei 2,6 A, 220 V, Einzelphase 400 W für LXM26D bei 2,6 A, 220 V, 3 Phasen 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 LXM26D bei 2,6 A, 220 V, Einzelphase 1,27 Nm für LXM26D bei 2,6 A, 220 V, 3 Phasen 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 LXM26D bei 2,6 A, 220 V, Einzelphase 3000 U/Min für LXM26D bei 2,6 A, 220 V, 3 Phasen 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	7,73 A für LXM28... bei 0,4 kW, 220 V 7,73 A für LXM28... bei 0,4 kW, 110 V
Max. Dauerstrom	2,52 A
Produktkompatibilität	LXM26D Servoantrieb Motor bei 0,4 kW, 220 V, Einzelphase LXM26D Servoantrieb Motor bei 0,4 kW, 220 V, 3 Phasen 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

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften 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.

Wellenende	Mit Passfeder
Wellendurchmesser	14 mm
Wellenlänge	30 mm
Breite Passfeder	5 mm
Art der Rückkopplung	20-Bit-Singleturm Absolut-Encoder
Haltebremse	Ohne
Montagehalterung	Asiatischer Standardflansch
Motorflanschgröße	80 mm
Elektrische Verbindung	Freie Adern
Drehmomentkonstante	0,55 Nm/A bei 20 °C
Gegen-EMK konstant	33,5 V/krpm bei 20 °C
Rototrägheit	0,67 kg.cm²
Statorwiderstand	3,2 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	11,3 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	3,53 ms bei 20 °C
Maximale Radialkraft Fr	332 N bei 3000 U/min
Max. Axialkraft Fa	115 N
Bremszugkraft	10,2 W
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	112 mm
Anzahl der Motorstufen	1
Zentrieren des Bunddurchmessers	70 mm
Zentrierbundtiefe	4 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	6,6 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	90 mm
Distanzschaft Bundflansch	4 mm
Produktgewicht	2 kg

Montage

Schutzart (IP)	IP50 IM V3 IP65 IM B5, IM V1
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20...40 °C

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	13,8 cm
VPE 1 Breite	17,5 cm
VPE 1 Länge	29,6 cm
VPE 1 Gewicht	2,475 kg
VPE 2 Art	CAR
VPE 2 Menge	24
VPE 2 Höhe	73,5 cm
VPE 2 Breite	60,0 cm
VPE 2 Länge	80,0 cm
VPE 2 Gewicht	59,4 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

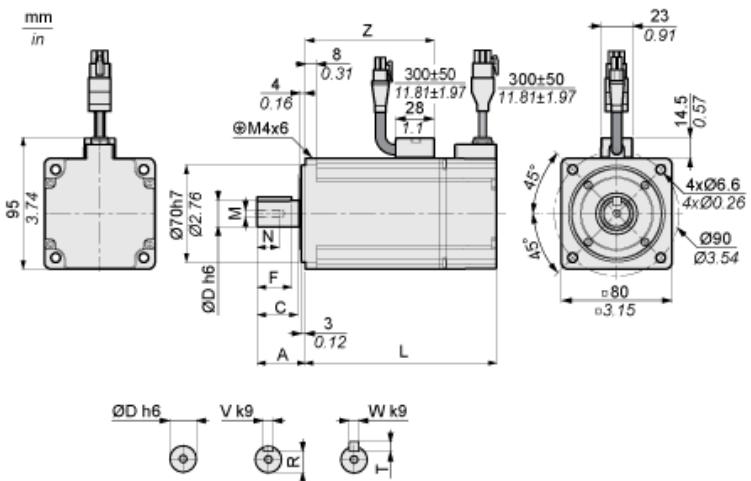
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.
PVC-frei	Ja

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 Monate
----------	-----------

Abmessungen

Abmessungen des Motors



	mm	Zoll
L (ohne Haltebremse)	112	4.41
L (mit Haltebremse)	152	5.98
A	30	1.18
C	24,5	0.96
D	14	0.55
F	20	0.79
R	11	0.43
T	5	0.2
V	5	0.2
W	5	0.2
Z	68	2.68

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

Servomotor mit Servoantrieb LXM28AU02•••

