

Produktdatenblatt

Eigenschaften

BRS366H030ABB

3-ph. Schrittm. - 1,02 Nm - Welle Ø 6,35 mm -
L= 56 mm - o. Bremse - Klemmen.



Hauptmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexion SD3
Produkt- oder Komponententyp	Motor, Motion Control
Kurzbezeichnung des Geräts	BRS3
Max. mechanische Geschwindigkeit	3000 U/min
Motortyp	Drehstrom-Schrittmotor
Anzahl Motorpole	6
Versorgungsspannungsgrenzen	24 V DC 48 V DC
Montagehalterung	Flansch
Motorflanschgröße	57,2 mm
Länge	93 mm
Zentrieren des Bunddurchmessers	38 mm

Zusatzmerkmale

Zentrierbundtiefe	1,6 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	5,2 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	66,6 mm
Elektrische Verbindung	Klemmenkasten
Haltebremse	Ohne
Wellenende	Glatte Welle
Zweite Welle	Mit zweitem Wellenende
Wellendurchmesser	6,35 mm
Wellenlänge	21 mm
Nenndrehmoment	0,9 Nm
Haltemoment	1,02 Nm
Rototrägheit	0,22 kg.cm ²
Auflösung	1,8 °, 0,9 °, 0,72 °, 0,36 °, 0,18 °, 0,09 °, 0,072 °, 0,036 ° Schrittwinkel 200, 400, 500, 1000, 2000, 4000, 5000, 10000 Schritte Anzahl an vollen Schritten pro Umdrehung
Genauigkeitsfehler	+/- 6 Bogenminuten
Maximale Startfrequenz	8 kHz
[In] Bemessungsstrom	5,8 A
Widerstand	0,5 Ohm (Wicklung)
Zeitkonstante	3,3 ms
Maximale Radialkraft Fr	25 N (zweites Wellenende) 24 N (erstes Wellenende)
Maximale Axialkraft Fa	100 N (Zugkraft) 8,4 N (Kraft/Druck)
Betriebslebensdauer in Std.	20000 h (Lager)
Winkelbeschleunigung	200000 rad/s ²
Produktgewicht	1,6 kg

Montage

Normen	IEC 60072-1 IEC 50347
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...40 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-25...70 °C
Betriebshöhe	<= 1.000 m ohne Leistungsminderung
Relative Luftfeuchtigkeit	15...85 % Betauung nicht zulässig
Vibrationsfestigkeit	Max. 20 m/s ² A entspricht IEC 60034-14
Schutzart (IP)	IP56 gesamt, außer Wellenlager: conforming to IEC 60034-5 IP41 Wellenlager ohne Wellendichtungsring: conforming to IEC 60034-5
Temperaturklasse	F Wicklung entspricht IEC 60034-1

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	10,500 cm
VPE 1 Breite	17,000 cm
VPE 1 Länge	24,500 cm
VPE 1 Gewicht	1,171 kg
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	5
VPE 2 Höhe	30,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	6,222 kg
VPE 3 Art	P06
VPE 3 Menge	40
VPE 3 Höhe	75,000 cm
VPE 3 Breite	80,000 cm
VPE 3 Länge	60,000 cm
VPE 3 Gewicht	57,776 kg

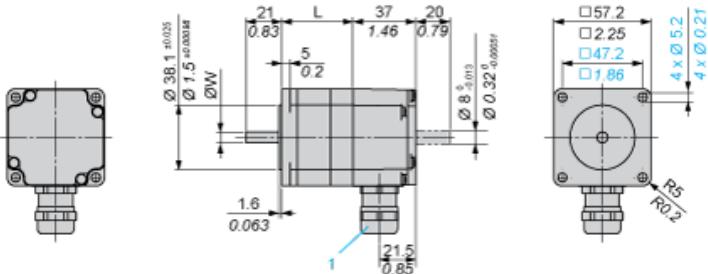
Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------

Abmessungen

Dreiphasiger Schrittmotor in Klemmenkastenausführung

mm
in.



1: Kabeldurchführung M20 x 1,5 für Kabel Ø 9 ... 13 mm / 0.35 ... 0.51 in.

Abmessungen in mm

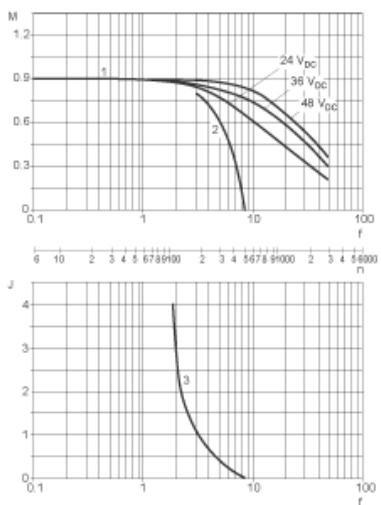
L	Wellendurchmesser ØW
56 ±0,5	6,35 ±0,013

Abmessungen in in.

L	Wellendurchmesser ØW
2.20 ±0.020	0.25 ±0.00051

Drehmomentkennlinien

Messung bei 1000 Schritte/Umdrehung, Nennspannung DC-Bus U_N und Phasenstrom I_N



- M: Drehmoment in Nm
n: Drehzahl in 1/min
f: Frequenz in kHz
J: Rotaträgheit in kg.cm²
1: Kippmoment
2: Anlaufmoment
3: Maximale Lastträgigkeit