



Hauptmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexium SD3
Produkt oder Komponententyp	Motor, Motion Control
Kurzbezeichnung des Geräts	BRS3
Max. mechanische Drehzahl	3000 U/min
Motortyp	Drehstrom-Schrittmotor
Anzahl Motorpole	6
Versorgungsspannungsgrenzen	230 V AC 325 V DC
Montagehalterung	Flansch
Motorflanschgröße	85 mm
Länge	141 mm
Zentrieren des Bunddurchmessers	73 mm

Zusatzmerkmale

Zentrierbundtiefe	2 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	6,5 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	98,99 mm
Elektrische Verbindung	Stecker
Art der Rückkopplung	Single-Turn-Encoder
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	10000 Punkte/Umdrehung
Haltebremse	Ohne
Wellenende	Glatt
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	9,5 mm
Wellenlänge	30 mm

Nenndrehmoment	4 Nm
Spitzenmoment im Stillstand	3,82 Nm
Dauerstillstandsmoment	3,82 Nm
Haltemoment	4,52 Nm
Rotorträgheit	2,2 kg.cm²
Auflösung	1000 Punkte/Umdrehung 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	5,3 kHz
Nennstrom [In]	2 A
Widerstand	5,8 Ohm (Wicklung)
Zeitkonstante	9 ms
Maximale Radialkraft Fr	100 N (erstes Wellenende) 50 N (zweites Wellenende)
Maximale Axialkraft Fa	175 N (Zugkraft) 30 N (Kraft/Druck)
Betriebslebensdauer in Std.	20000 h (Lager)
Winkelbeschleunigung	200000 rad/s²
Produktgewicht	3,2 kg

Montage

Normen	IEC 60072-1 EN 50347
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...40 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-25...70 °C
Aufstellungshöhe	<= 1000 m ohne Deklassierung
Relative Feuchtigkeit	15...85 % ohne Kondensation
Vibrationsfestigkeit	Max. 20 m/s² A entspricht EN/IEC 60034-14
Schutzart (IP)	IP41 Wellenlager: entspricht EN/IEC 60034-5 IP56 gesamt, außer Wellenlager: entspricht EN/IEC 60034-5
Temperaturklasse	F Wicklung entspricht IEC/EN 60034-1

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) EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung für China
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	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.

Vertragliche Gewährleistung

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