



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	171 mm
Zentrieren des Bunddurchmessers	60 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	14 mm
Wellenlänge	30 mm
Nenn Drehmoment	6 Nm

Spitzenmoment im Stillstand	5.78 N.m
Dauerstillstandsmoment	5.78 Nm
Haltemoment	6.78 Nm
Rotorträgheit	3.3 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 1000 Punkte/Umdrehung
Genauigkeitsfehler	+/- 6 Bogenminuten
Maximale Startfrequenz	5.3 kHz
Nennstrom [In]	2.25 A
Widerstand	6.5 Ohm (Wicklung)
Zeitkonstante	10 ms
Maximale Radialkraft Fr	110 N (erstes Wellenende) 50 N (zweites Wellenende)
Maximale Axialkraft Fa	30 N (Kraft/Druck) 175 N (Zugkraft)
Betriebslebensdauer in Std.	20000 h (Lager)
Winkelbeschleunigung	200000 rad/s ²
Produktgewicht	4,3 kg
Bemessungsreferenz	BRS39B
Beschreibung der Versorgungsspannung	Single phase 115 V AC Single phase 230 V AC
Koeffizient M0	0.00071 Nm/rpm
Koeffizient M0 max.	0.00071 Nm/rpm
Spannung 1	115 V
Spannung 1 Drehzahl 1	435.719619462354 U/min
Spannung 1 Drehzahl 1 max.	435.719619462354 U/min
Koeffizient 1_0	-135.2396 Nm
Koeffizient 1_1	155.0824 Nm/rpm
Koeffizient 1_2	-55.0149 Nm/rpm ²
Koeffizient 1_3	6.2349 Nm/rpm ³
Spannung 2	230 V
Spannung 2 Drehzahl 2	435.719619462354 U/min
Spannung 2 Drehzahl 2 max.	435.719619462354 U/min
Koeffizient 2_0	-135.2396 Nm
Koeffizient 2_1	155.0824 Nm/rpm
Koeffizient 2_2	-55.0149 Nm/rpm ²
Koeffizient 2_3	6.2349 Nm/rpm ³
Art der Kennlinie	Semilog
Genauigkeitsfehler (winkelförmig)	0.1 °

Montage

Normen	EN 50347 IEC 60072-1
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/s ² A entspricht EN/IEC 60034-14
Schutzart (IP)	IP56 für gesamt, außer Wellenlager entspricht EN/IEC 60034-5 IP56 für Wellenlager entspricht EN/IEC 60034-5
Temperaturklasse	F Klasse Wicklung entspricht IEC/EN 60034-1

Nachhaltigkeit

Grad der Umweltverträglichkeit	Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform - seit 0623 - Schneider-Electric-Konformitätserklärung Schneider-Electric-Konformitätserklärung
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar
Entsorgungshinweise	Keine spezifischen Recyclingtätigkeiten erforderlich

Vertragliche Gewährleistung

Periode	18 Monate
---------	-----------