



Hauptmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexium SD3
Produkt- oder Komponententyp	Motor, Motion Control
Kurzbezeichnung des Geräts	BRS3
Max. mechanische Geschwindigkeit	3000 U/min
Motortyp	Drehstrom-Schrittmotor
Anzahl Motorpole	6
Versorgungsspannungsgrenze	24 V DC 48 V DC
Montagehalterung	Flansch
Motorflanschgröße	57,2 mm
Länge	79 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	Stecker
Haltebremse	Ohne
Wellenende	Glatte Welle
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	6,35 mm
Wellenlänge	21 mm
Nenn Drehmoment	0,45 Nm
Haltemoment	0,51 Nm
Rotorträgheit	0,1 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	8,5 kHz
[In] Bemessungsstrom	5,2 A
Widerstand	0,42 Ohm (Wicklung)
Zeitkonstante	2,1 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	1,3 kg

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung 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.

Montage

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

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	10,0 cm
VPE 1 Breite	16,0 cm
VPE 1 Länge	21,5 cm
VPE 1 Gewicht	710,0 g

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
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 months
----------	-----------