BRS39BW770ABA

3-Ph.-Schrittmotor, 6,78Nm, Welle Ø 14mm, L=128mm, o. Bremse, Klemmkasten





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
Versorgungsspannungsgrer	n22910 V AC
	325 V DC
Montagehalterung	Flansch
Motorflanschgröße	85 mm
Länge	171 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	Klemmenkasten
Haltebremse	Ohne
Wellenende	Scheibenfeder
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	14 mm
Wellenlänge	30 mm
Nenndrehmoment	6 Nm
Spitzenmoment im Stillstand	5,78 Nm
Dauerstillstandsmoment	5,78 Nm
Haltemoment	6,78 Nm
Rotorträgheit	3,3 kg.cm²
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	5,3 kHz
[In] Bemessungsstrom	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	175 N (Zugkraft) 30 N (Kraft/Druck)
Betriebslebensdauer in Std.	20000 h (Lager)
Winkelbeschleunigung	200000 rad/s ²
Produktgewicht	4,3 kg

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte.
Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eigenung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benuutzeramwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar.
Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zuverkmäßige Risikaabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinse entsprechenden Einsatzes durchzuführen.
Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzemgesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Montage

Normen	EN 50347		
	IEC 60072-1		
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion		
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-2540 °C		
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-2570 °C		
Betriebshöhe	<= 1.000 m ohne Leistungsminderung		
Relative Luftfeuchtigkeit	1585 % Betauung nicht zulässig		
Vibrationsfestigkeit	Max. 20 m/s²		
	A entspricht EN/IEC 60034-14		
Schutzart (IP)	IP41 Wellenlager: conforming to EN/IEC 60034-5		
, ,	IP56 gesamt, außer Wellenlager: conforming to EN/IEC 60034-5		
Temperaturklasse	F Wicklung entspricht IEC/EN 60034-1		

Verpackungseinheiten

- I	
VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	11 cm
VPE 1 Breite	19 cm
VPE 1 Länge	40 cm
VPE 1 Gewicht	4,686 kg
VPE 2 Art	S06
VPE 2 Menge	12
VPE 2 Höhe	73,5 cm
VPE 2 Breite	60 cm
VPE 2 Länge	80 cm
VPE 2 Gewicht	69,064 kg
VPE 3 Art	P06
VPE 3 Menge	12
VPE 3 Höhe	77 cm
VPE 3 Breite	80 cm
VPE 3 Länge	60 cm
VPE 3 Gewicht	64,564 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt		
REACh-Verordnung	☑ REACh-Deklaration		
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	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich		
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelange		
PVC-frei	Ja		

Vertragliche Gewährleistung

vortragillerie Gewarmeletang	
Garantie	18 months

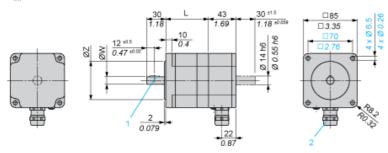
Produktdatenblatt Maßzeichnungen

BRS39BW770ABA

Abmessungen

Dreiphasiger Schrittmotor in Klemmenkastenausführung





Abmessungen in mm

L	Wellendurchmesser ØW	Zentrierbund ØZ	Scheibenfeder DIN 6888 (1)	Kabeldurchführung (2)
127,5 (+0,6) (-0,8)	14 h6	73 h8	5 x 6,5	ISO M20 x 1.5

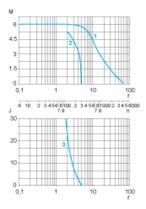
Abmessungen in in.

L	Wellendurchmesser ØW	Zentrierbund ØZ	Scheibenfeder DIN 6888 (1)	Kabeldurchführung (2)
5.02 (+0.023) (-0.031)	0.55 h6	2.87 h8	0.20 x 0.25	ISO M20 x 1.5

BRS39BW770ABA

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: Rotorträgheit in kg.cm²
- 1: Kippmoment
- 2: Anlaufmoment
- 3: Maximale Lastträgheit