BRS397W370ABB

3-Ph.-Schrittmotor, 2,26 Nm, Welle Ø 12mm, L=68mm, 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	
Versorgungsspannungsgren 2230 V AC 325 V DC		
Montagehalterung	Flansch	
Motorflanschgröße	85 mm	
Länge	111 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	Glatt
Zweite Welle	Mit zweitem Wellenende
Wellendurchmesser	12 mm
Wellenlänge	30 mm
Nenndrehmoment	2 Nm
Spitzenmoment im Stillstand	1,9 Nm
Dauerstillstandsmoment	1,9 Nm
Haltemoment	2,26 Nm
Rotorträgheit	1,1 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	1,75 A
Widerstand	6,5 Ohm (Wicklung)
Zeitkonstante	7 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	2,1 kg

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte.
Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht de Eigenug und Zuverlässigkeit die drese Produkte für bestämmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar.
Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zuweckmäßige, Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinse entsprechenden Eineztres 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	IEC 60072-1 EN 50347	
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/s ² 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

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	10,4 cm
VPE 1 Breite	18,0 cm
VPE 1 Länge	36,5 cm
VPE 1 Gewicht	2,4 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 gela		

Vertragliche Gewährleistung

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

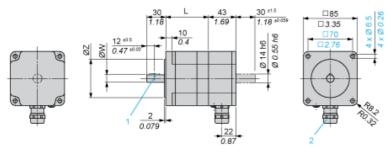
Produktdatenblatt Maßzeichnungen

BRS397W370ABB

Abmessungen

Dreiphasiger Schrittmotor in Klemmenkastenausführung





Abmessungen in mm

L	Wellendurchmesser ØW	Zentrierbund ØZ	Scheibenfeder DIN 6888 (1)	Kabeldurchführung (2)
67,5 (+0,6) (-0,8)	12 h6	73 h8	4 x 6,5	ISO M20 x 1.5

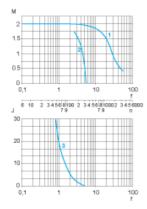
Abmessungen in in.

L	Wellendurchmesser ØW	Zentrierbund ØZ	Scheibenfeder DIN 6888 (1)	Kabeldurchführung (2)
2.66 (+0.023) (-0.031)	0.47 h6	2.87 h8	0.16 x 0.25	ISO M20 x 1.5

BRS397W370ABB

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