BRS39AW560ACB

3-Ph.-Schrittmotor, 4,52 Nm, Welle Ø 9,5mm, L=98mm, o. Bremse, Stecker





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		
Versorgungsspannungsgre	n 22310 V AC		
	325 V DC		
Montagehalterung	Flansch		
Motorflanschgröße	85 mm		
Länge	141 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
Haltebremse	Ohne
Wellenende	Scheibenfeder
Zweite Welle	Mit zweitem 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	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 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

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	IEC 60072-1 IEC 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 IEC 60034-14	
Schutzart (IP)	IP41 Wellenlager: conforming to IEC 60034-5 IP56 gesamt, außer Wellenlager: conforming to IEC 60034-5	
Temperaturklasse	F Wicklung entspricht IEC 60034-1	

Verpackungseinheiten

VPE 1 Gewicht	3,2 kg	
VPE 1 Länge	36,5 cm	
VPE 1 Breite	18,0 cm	
VPE 1 Höhe	10,4 cm	
VPE 1 Menge	1	·
VPE 1 Art	PCE	

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 gelanger	
PVC-frei	Ja	

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months

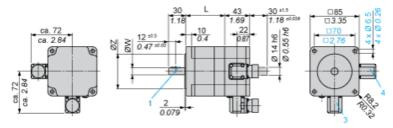
Produktdatenblatt Maßzeichnungen

BRS39AW560ACB

Abmessungen

Dreiphasiger Schrittmotor in Steckerausführung





- 3: Motoranschluss, 6-polig
- 4: Motoranschluss (optional), 12-polig

Abmessungen in mm

L	Wellendurchmesser ØW	Zentrierbund ØZ	Scheibenfeder DIN 6888 (1)
97,5 (+0,6) (-0,8)	9.5 h6	60 h8	3 x 5

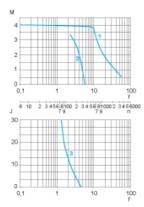
Abmessungen in in.

L	Wellendurchmesser ØW	Zentrierbund ØZ	Scheibenfeder DIN 6888 (1)
3.84 (+0.023) (-0.031)	0.37 h6	2.36 h8	0.12 x 0.20

BRS39AW560ACB

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