

BLN9027

Bürstenlose DC-Flachmotoren

- › 24-Polige Ausführung
- › Trapezkommutierung Hallsensoren
- › Kombinierbar mit verschiedenen Getriebetypen
- › Kostengünstig
- › Kugelgelagerte Abtriebswelle



TECHNISCHE DATEN

TYPE		BLN9027J024H
NENNSPANNUNG	[Vdc]	24
NENNDREHZAHL	[U/min]	2000
NENNDREHMOMENT	[Nm]	0,50
NENNSTROM	[A]	6,90
SPITZENDREHMOMENT	[Nm]	1,50
SPITZENSTROM	[A]	20,70
NENNLEISTUNG	[W]	105
ANHALTEMOMENT	[Nm]	4,90
DREHMOMENTKONSTANTE	[Nm/A]	0,071
ANSCHLUSSWIDERSTAND (+/- 10%)	[Ω]	0,34
ANSCHLUSSINDUKTIVITÄT (+/- 20%)	[mH]	0,23
BAULÄNGE L (-0,8)	[mm]	27
ROTORTRÄGHEITSMOMENT	[gcm ²]	3060
WELLENBELASTUNG RADIAL	[N]	60
WELLENBELASTUNG AXIAL	[N]	12
GEWICHT ca.	[g]	600

Umgebungstemperaturbereich 0...+40°C

Isolationsklasse B (130°C)

06 / 2019

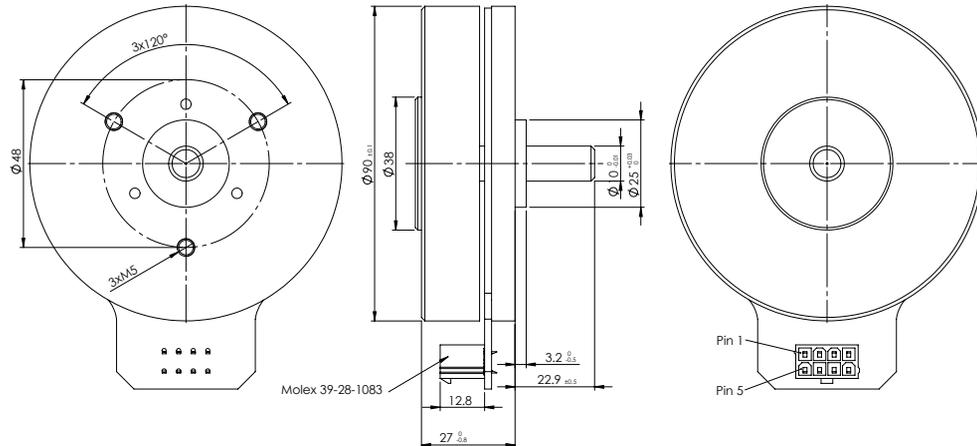
Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung und sind nicht als zugesicherte Eigenschaften im Rechtssinne aufzufassen. Technische Änderungen sind ohne Ankündigung möglich. Dieses Datenblatt ersetzt alle vorangegangenen Datenblätter.

BLN9027

Bürstenlose DC-Flachmotoren



ABMESSUNGEN



ANSCHLUSSPLAN

MOTORPHASEN		HALLENSOREN	
Phase A	Pin 7	Hall A	Pin 1
Phase B	Pin 8	Hall B	Pin 2
Phase C	Pin 3	Hall C	Pin 5
		+4,5 ... 24VDC*	Pin 3
		GND	Pin 6

*) Maximalwerte (Empfohlener Arbeitsbereich ≤ 24VDC)

OPTIONEN

Wicklungsanpassungen für höhere Spannungen oder Drehzahlen

Kabel- und Steckeradaptionen

Andere Wellenausführungen

ELRA Antriebstechnik Vertriebs Ges.m.b.H. Ihr Partner für maßgeschneiderte Antriebstechnik

06 / 2019

Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung und sind nicht als zugesicherte Eigenschaften im Rechtssinne aufzufassen. Technische Änderungen sind ohne Ankündigung möglich. Dieses Datenblatt ersetzt alle vorangegangenen Datenblätter.