

Bremsen

Elektromagnetisch öffnendes System

Kombinierbar mit
Brushless DC-Motoren

Serie PMB32

Werte bei 22°C	PMB32	12V	24V	
Nennspannung (DC) ±10% geglättet	U_N	12	24	V
Widerstand	R	50	100	Ω
Strom	I	0,48	0,24	A
Nennleistung	P_n	6	6	W
Mechanische Reaktionszeit: ¹⁾				
– Verknüpfungszeit	13			ms
– Trennzeit	24			ms
Nennhaltemoment ²⁾	400			mNm
Trägheitsmoment	19			gcm ²
Max. Drehzahl	10 000			min ⁻¹
Temperaturbereich: ³⁾				
– Betriebstemperatur	-15 ... +120			°C
– Lagertemperatur	-15 ... +120			°C
Masse	100			g

- ¹⁾ Je nach Erfordernis kann eine Abschaltspannungsbegrenzung durch eine antiparallele Diode, Varistor o.a. vorgesehen werden. Dies hat jedoch Einfluss auf die Schaltzeiten der Bremsen.
- ²⁾ Das angegebene Moment gilt für Trockenlauf bei absolut fettfreien Reibflächen. Sie werden nach einer Einlaufzeit erreicht.
- ³⁾ Nicht kondensierende Atmosphäre.

Kombinierbar mit Motor

Maßzeichnung A	L1 [mm]		
3216 ... BXTH	50,9		
4221 ... BXTH	56,2		
Maßzeichnung B	L1 [mm]		
3216 ... BXTH -IEF3	56,4		
4221 ... BXTH -IEF3	61,4		

Hinweis: Bei Kombinationen zwischen mehreren Komponenten kontaktieren Sie bitte Ihren zuständigen Verkaufsberater.
Durch die Verlustleistung der Bremse, kann die Dauerleistung aus Motor und Bremse geringer ausfallen als für den Motor angegeben.

Besonderheiten

Die Bremsen sind als Permanentmagnet Einflächenbremsen für Gleichstrom aufgebaut (elektromagnetisch öffnendes System).

Die Bremsen sind als Haltebremsen konzipiert (nicht zum Abbremsen geeignet).

Achtung

Bremse wird während des Betriebs heiß – Schutzmaßnahmen ergreifen.

Zur Aufrechterhaltung und zum Erreichen des Nennhaltemoments wird ein Einlaufprozess in der Anwendung empfohlen.

