Bremschopper

mcER-L60-30-Modul

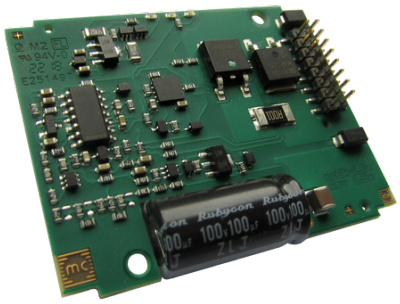


Abbildung ähnlich

Artikelnummer: 1515423

Zulassung: c UL us *1
E475093

Technische Daten

Leistung	
Versorgungsspannung Elektronik Up*2	18..60 V
Stromaufnahme Elektronik	typ. 10 mA
Max. Bremsspitzenstrom (zertifiziert UL)*3	60 A @ 60 V
Max. Bremsdauerstrom (zertifiziert UL)*3	7.5 A
On-Zeit / Off-Zeit (zertifiziert UL)*3	ca. 1 s / 90 s @ 60 A
Bremswiderstand	
Bremseinsatzspannung Ubr	30 V
Bremswiderstand	min. 1 Ohm (extern)
Maximale Einschaltdauer	100 %
Integrierte Elektrolytkondensatoren	100 uF
Mechanische Daten	
Abmessungen LxBxH	53 x 41 x 11 mm
Gewicht	14 g
Umgebung	
Schutzart	IP00
Umgebungstemperatur (Betrieb) (zertifiziert UL)	-40..55 °C
Umgebungstemperatur (Betrieb) (nicht zertifiziert)	-40..70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-40..85 °C
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	5..90 %
Fehlererkennung	
Kurzschluss Bremswiderstand	ja
Bremswiderstand fehlt / defekt	ja
Übertemperatur Elektronik	ja
Übertemperatur Bremswiderstand	nein
Digitaler Ausgang	
Anzahl	1 (/Error)
Dauerausgangsstrom	typ. 10 mA
Lasten	resistiv
Ausgangsspannung	Up (24V max.)
Signal-Typ	plusschaltend

*1 Die zertifizierten Leistungsdaten sind zu beachten (siehe UL Instruction Note)
*2 Kein Verpolungsschutz, die Zerstörungsgrenze liegt bei Überspannung von >= 100V
*3 Umgebungstemperatur 55 °C

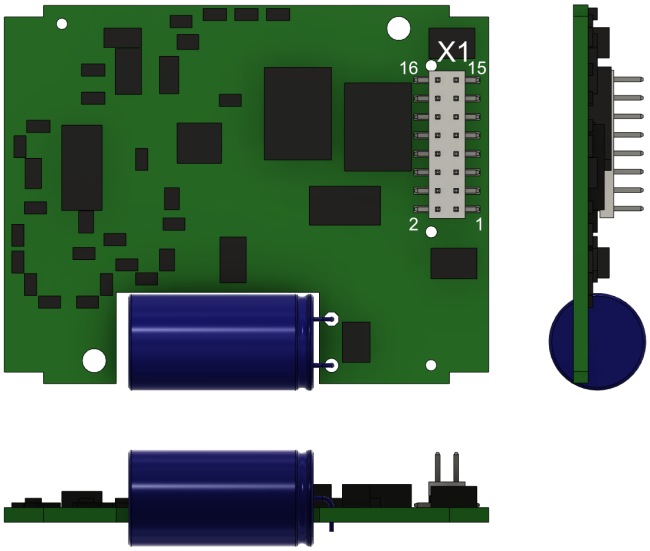
Weitere technische Daten finden Sie im mcManual.

miControl® GmbH
Chausseestraße 34
14979 Großbeeren (bei Berlin)

Copyright 2024 by miControl® - Änderungen und Irrtümer vorbehalten

Web: www.miControl.de *e-mail:* info@miControl.de *Tel.:*+49 (3379) 312 59-0 *Fax:*+49 (3379) 312 59-19

Schema



Klemmenbelegung

X1	Versorgung	
1	GND	Masse Leistung
2	GND	Masse Leistung
3	GND	Masse Leistung
4	GND	Masse Leistung
5	+Up	Versorgungsspannung Leistung
6	GND	Masse Leistung
7	+Up	Versorgungsspannung Leistung
8	+Up	Versorgungsspannung Leistung
9	+Up	Versorgungsspannung Leistung
10	+Up	Versorgungsspannung Leistung
11	/Error	Error Ausgang
12	Rd	Bremswiderstand
13	Rd	Bremswiderstand
14	Rd	Bremswiderstand
15	Rd	Bremswiderstand
16	Rd	Bremswiderstand

miControl® GmbH
Chausseestraße 34
14979 Großbeeren (bei Berlin)

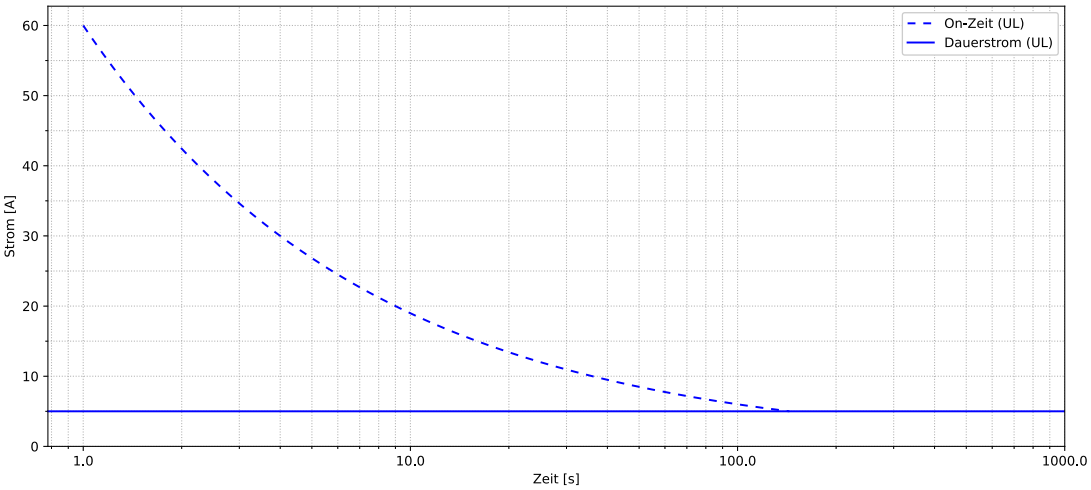
Copyright 2024 by miControl® - Änderungen und Irrtümer vorbehalten

Web: www.miControl.de *e-mail:* info@miControl.de *Tel.:*+49 (3379) 312 59-0 *Fax:*+49 (3379) 312 59-19

Diagramme

miControl®

mcER-L60-30-M



Umgebungstemperatur	55°C
Leistungsspannung	60V
Dauerstrom	5A

Copyright 2023© by miControl® - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - 1.00.00.00