

# Bremschopper

## mcER-L40

Artikelnummer: 1514321

Zulassung:



Abbildung ähnlich

### Technische Daten

Absolut max. Rating	
Spannung (Zerstörungsgrenze) Up kein Verpolungsschutz	80 V
Leistung	
Versorgungsspannung Elektronik Up	18..60 V
Stromaufnahme Elektronik	typ. 10 mA
Max. Bremspitzenstrom @ Ubr=60V (zertifiziert UL)*2	55 A
Max. Bremsdauerstrom @ Ta=40°C (zertifiziert UL)*2	10 A
Bremswiderstand	
Einstellbare Bremsspannung Ubr	18..60 V
Einschaltswelle*3	Ubr +/- 4% 1.7 V
Ausschaltswelle*3	Ubr +/- 4% 0.7 V
Bremswiderstand @ Ubr=60V	min. 1 Ohm (extern)
Maximale Einschaltdauer	100 %
Integrierte Elektrolytkondensatoren	400 uF
Mechanische Daten	
Abmessungen LxBxH	110 x 23 x 77 mm
Gewicht	110 g
Umgebung	
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb) (zertifiziert UL)	-25..40 °C
Umgebungstemperatur (Betrieb) (nicht zertifiziert)	-25..70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-25..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)

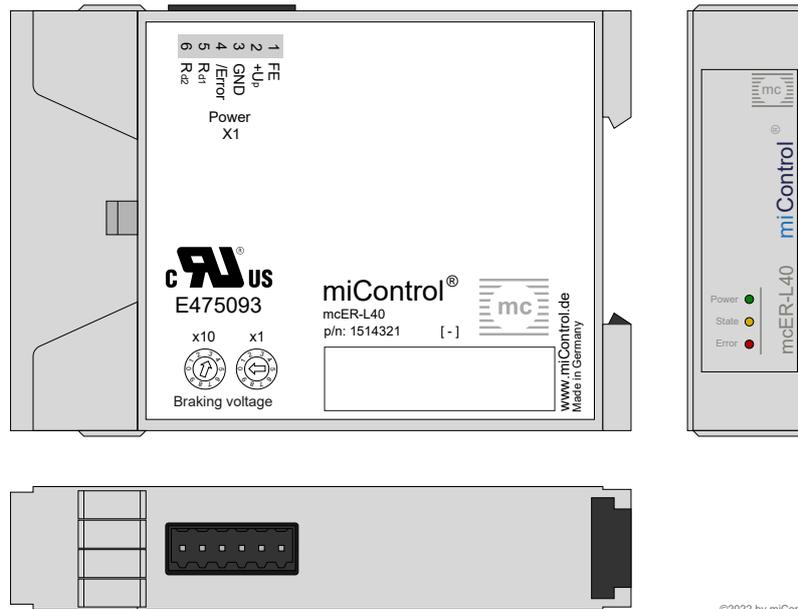
\*2 Der zulässige Strom hängt vom verwendeten Bremswiderstand ab (Maximalwert bezieht sich auf den kleinstmöglichen Widerstand - 1 Ohm)

\*3 Ubr = eingestellte Arbeitsspannung

Weitere technische Daten finden Sie im mcManual.



## Schema



©2022 by miControl

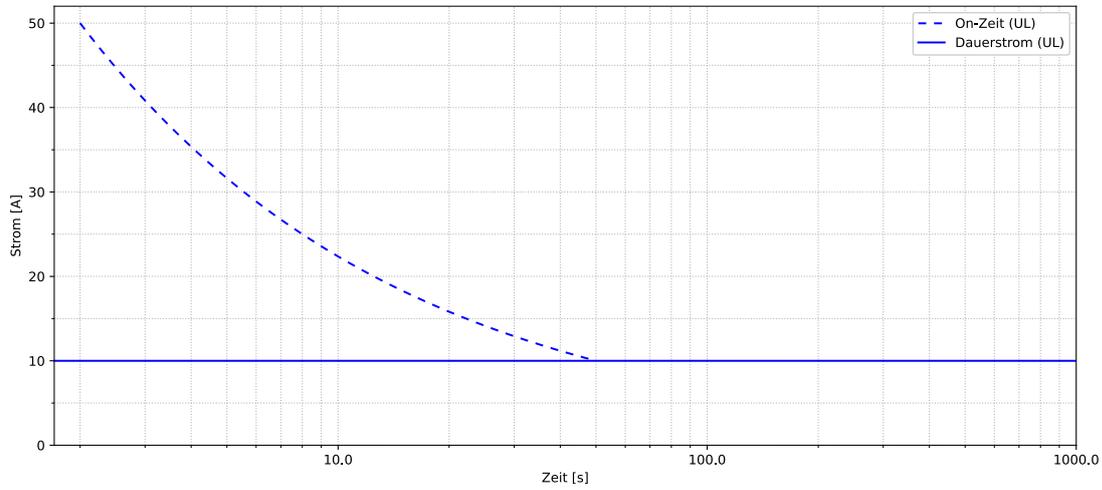
## Klemmenbelegung

X1	Versorgung	
1	FE	Funktionserde
2	+Up	Versorgungsspannung Leistung
3	GND	Masse Leistung
4	/Error	Error Ausgang
5	Rd1	Bremswiderstand
6	Rd2	Bremswiderstand

Diagramme

miControl®

mcER-L40



Umgebungstemperatur 40°C  
Leistungsspannung 60V  
Dauerstrom 10A

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

