

# Bremschopper

## mcER-L42

Artikelnummer: 1515431

Zulassung:  \*1  
E475093



Abbildung ähnlich

### Technische Daten

Absolut max. Rating	
Spannung (Zerstörungsgrenze) Up kein Verpolungsschutz	100 V
Leistung	
Versorgungsspannung Elektronik Up	9..60 V
Stromaufnahme Elektronik	typ. 10 mA
Max. Bremsspitzenstrom (zertifiziert UL)*2	24 A @ 60 V
Max. Bremsdauerstrom (zertifiziert UL)*2	0.15 A
On-Zeit / Off-Zeit (zertifiziert UL)*2	ca. 400 ms / 90 s @ 24 A
Bremswiderstand	
Einstellbare Bremsspannung Ubr	18..60 V
Einschaltsschwelle	Ubr +/- 4% 1.7 V
Ausschaltsschwelle	Ubr +/- 4% 0.7 V
Bremswiderstand	2.5 Ohm (integriert)
Maximale Einschaltdauer	100 %
Integrierte Elektrolytkondensatoren	400 uF
Mechanische Daten	
Abmessungen LxBxH	110 x 41 x 77 mm
Gewicht	380 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	ja
Digitaler Ausgang	
Anzahl	1 (/Error)
Dauerausgangsstrom	typ. 10 mA
Lasten	resistiv
Ausgangsspannung	Up (24V max.)
Signal-Typ	plusschaltend

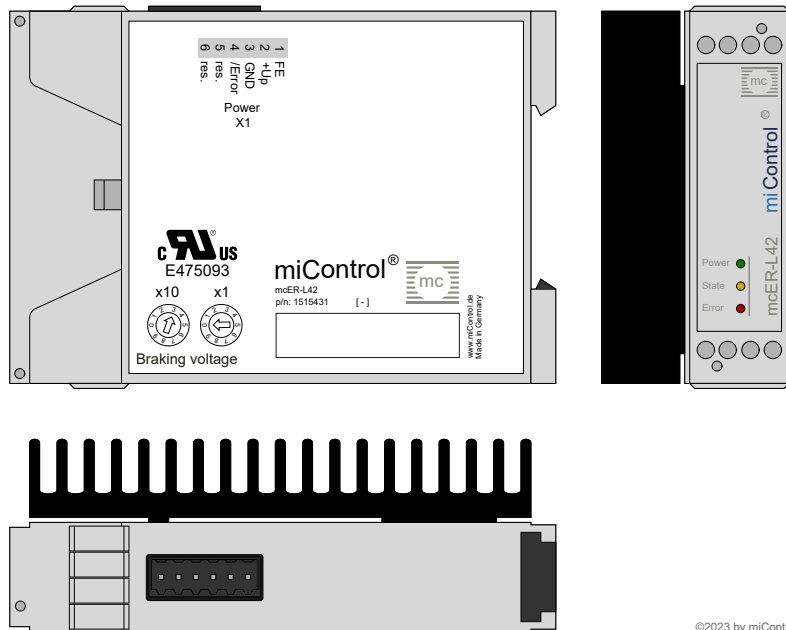
\*1 Die zertifizierten Leistungsdaten sind zu beachten (siehe UL Instruction Note)

\*2 Umgebungstemperatur 40 °C

Weitere technische Daten finden Sie im mcManual.



## Schema



©2023 by miControl

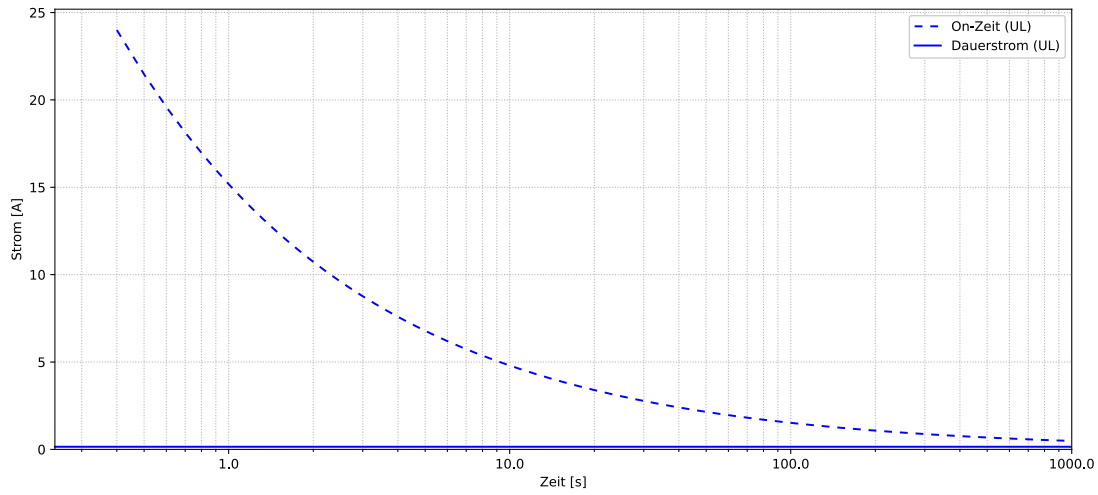
## Klemmenbelegung

X1	Versorgung	
1	FE	Funktionserde
2	+Up	Versorgungsspannung Leistung
3	GND	Masse Leistung
4	/Error	Error Ausgang
5	res.	Reserviert
6	res.	Reserviert

Diagramme

miControl®

mcER-L42



Umgebungstemperatur 40°C  
Leistungsspannung 60V  
Dauerstrom 0.15A

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