

**Lesen Sie diese Dokumentation, bevor Sie mit den Arbeiten beginnen!**

Die 6-poligen Einweggleichrichter dienen zur Versorgung von elektromagnetischen Gleichstrombremsen und -kupplungen mit einweggleichgerichteter Wechselspannung. Eine andere Verwendung ist nur mit Genehmigung von INTORQ zulässig.

Für gleichstromseitige Abschaltung der Ausgangsspannung (s. Schaltbild "Verkürzte Ausschaltzeiten") ist ein Funkenlöschglied über den Klemmen 5 und 6 integriert. Dadurch wird die Belastung des gleichstromseitigen Schaltkontakts deutlich reduziert.

Über den Schaltkontakt wird die Spulenleistung geschaltet. Für die Gleichrichter BEG-261-555 und BEG-262-555 bitte den Hinweis in nebenstehender Tabelle beachten!

**Achtung!**

Es dürfen nur Kupferleiter angeschlossen werden. Es sind massive Leiter, Litzen mit verzinnenden Enden oder Litzen mit Aderendhülsen zulässig.

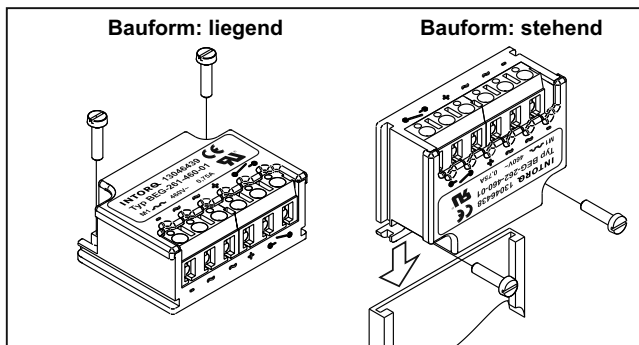
**Stopp!**

Diese Anleitung immer am Gleichrichter belassen!  
Bei zu hoher Umgebungstemperatur den Gleichrichter im Schaltschrank installieren!

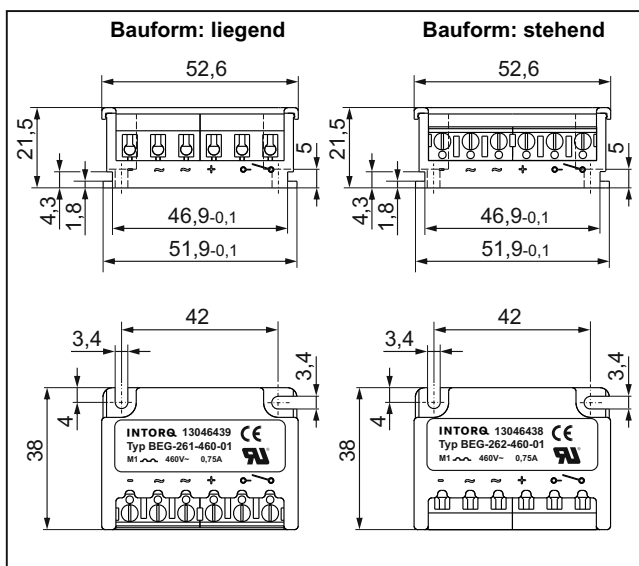
**Gefahr**

Arbeiten am Gleichrichter nur im stromlosen Zustand!

**Befestigungsmöglichkeiten**



**Abmaße**



**Technische Daten**

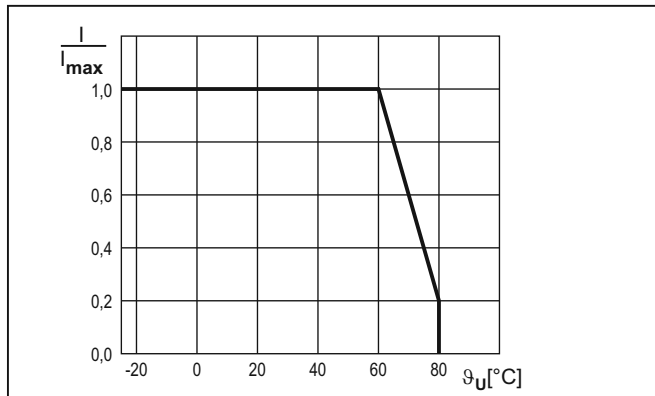
Gleichrichterart	Einweggleichrichter (M1)
Ausgangsspannung [V=]	0,45xU <sub>1</sub>
I <sub>max</sub> bei 60°C [A]	0,75
Umgebungstemperatur (Lagerung / Betrieb) [°C]	-40...+80 (Montage: -20...+80) max. +80
Anschlussquerschnitt	0,5 ... 2,5mm <sup>2</sup> / AWG20 ... AWG14
Anzugsmoment	0,45Nm (4 lbf in)
Abisolierlänge	7mm

U<sub>1</sub> Eingangsspannung (40...60Hz)

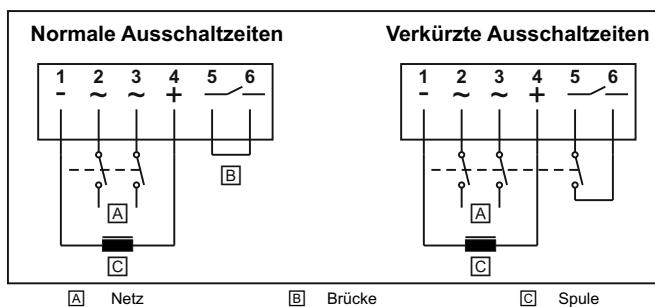
Typ	max. Eingangsspannung U <sub>1max</sub> (40...60Hz) [V~]	Bauform
BEG-261-460-01	460 <sup>+8%</sup>	liegend
BEG-262-460-01	460 <sup>+8%</sup>	stehend
BEG-261-555-01*	555 <sup>+8%</sup>	liegend
BEG-262-555-01*	555 <sup>+8%</sup>	stehend

\* Kein Kondensator im Funkenlöschglied integriert.  
Zur optimalen Funkenlöschung Funkenlöschglied 14.198.00.04 verwenden.

**Zulässige Strombelastung - Umgebungstemperatur**



**Anschluss**



**Auswahl der Spulenspannung**

Spulen-Nennspannung	Funktion
U <sub>Sp</sub> = 0,45xU <sub>1</sub>	Betrieb der Bremse mit Nennspannung
U <sub>Sp</sub> Spulen-Nennspannung	U <sub>1</sub> Eingangsspannung (40...60Hz)

Für diese technische Unterlage behalten wir uns alle Rechte vor.

Änderungen: V03 603851 11.05.2021 Fuhrmann

Bearb.:	11.05.2021	Fuhrmann
Geprüft:	11.05.2021	Küter

**Kendrion INTORQ GmbH**  
31855 Aerzen

Zeichnungs-Nr.  
**D.BEG.0003**  
Id.-Nr. 13128174 DE/EN

Blatt	1
von	2