

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.

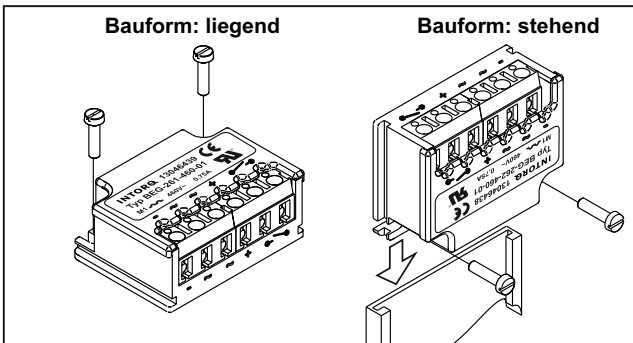
Stopp!

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

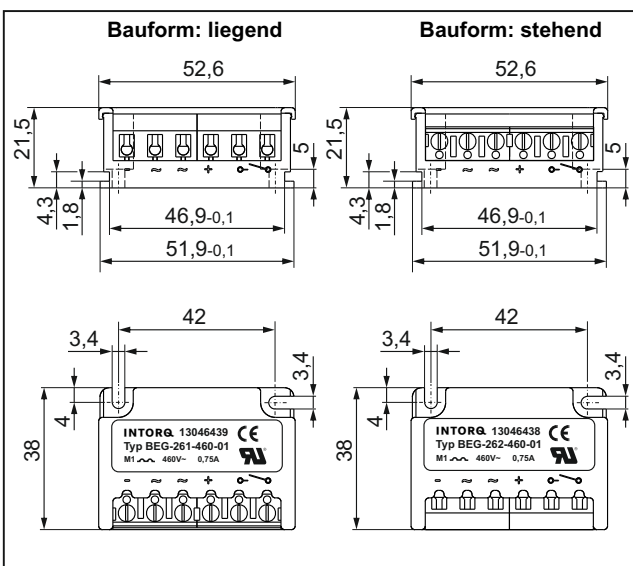
Gefahr

Arbeiten am Gleichrichter nur im stromlosen Zustand!

Befestigungsmöglichkeiten



Abmaße



Technische Daten

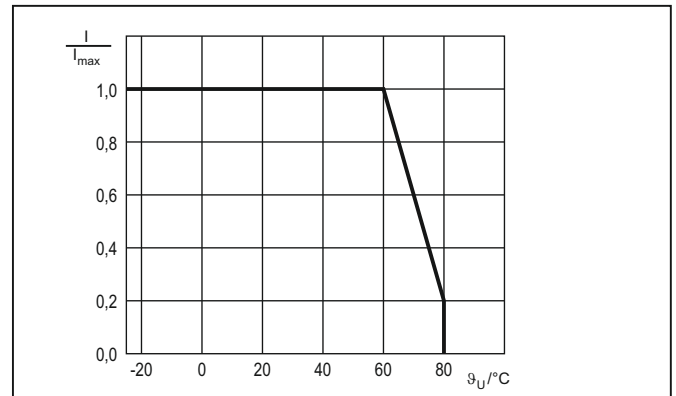
Gleichrichterart	Einweggleichrichter (M1)	
Ausgangsspannung	$U_V =$	$0,45xU_1$
I_{max} bei 60°C	/A	0,75
Umgebungstemperatur (Lagerung & Betrieb / Montage)	-40...+80 °C / -20...+80 °C max. +80 °C	
Anschlussquerschnitt	0,5 ... 2,5 mm² / AWG20 ... AWG14	
Anzugsmoment	0,45 Nm (4 lbf in)	
Abisolierlänge	7 mm	

U_1 Eingangsspannung (40...60 Hz)

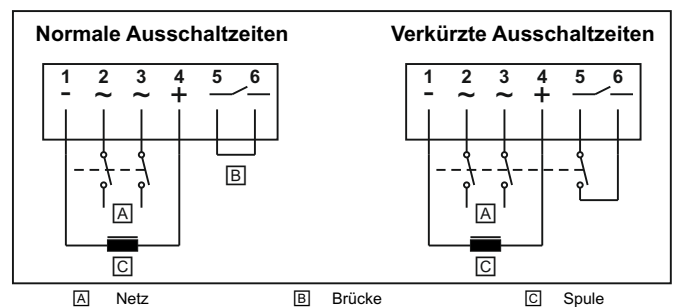
Typ	Max. Eingangsspannung U_{1max} (40...60 Hz) /V~	Bauform
BEG-261-460-01	460 ^{+8%}	liegend
BEG-262-460-01	460 ^{+8%}	stehend
BEG-261-555-01*	555 ^{+8%}	liegend
BEG-262-555-01*	555 ^{+8%}	stehend

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

Zulässige Strombelastung - Umgebungstemperatur



Anschluss



Auswahl der Spulenspannung

Spulen-Nennspannung	Funktion
$U_{Sp} = 0,45xU_1$	Betrieb der Bremse mit Nennspannung

U_{Sp} Spulen-Nennspannung U_1 Eingangsspannung (40...60 Hz)

Für diese technische Unterlage behalten wir uns alle Rechte vor.

Änderungen:

Bearb.:	11.04.2024	Dunst	Kendrion INTORQ GmbH 31855 Aerzen	Zeichnungs-Nr.	D.BEG.0003	Blatt	1
Geprüft:	11.04.2024	Küter		Id.-Nr. 13128174 DE/EN		von	2