

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 massive Leiter, Litzen mit verzinnenden Enden oder Litzen mit Aderendhülsen angeschlossen werden.

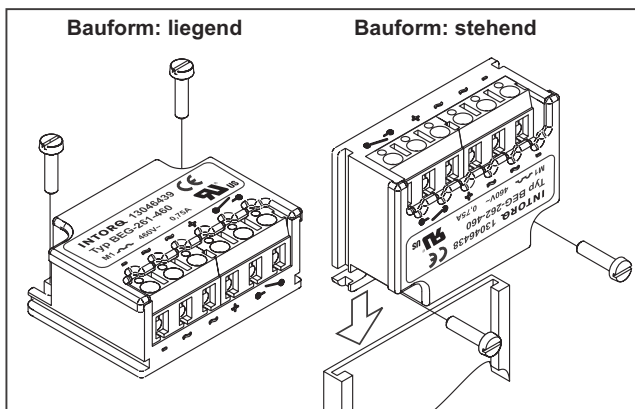
Stopp!

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

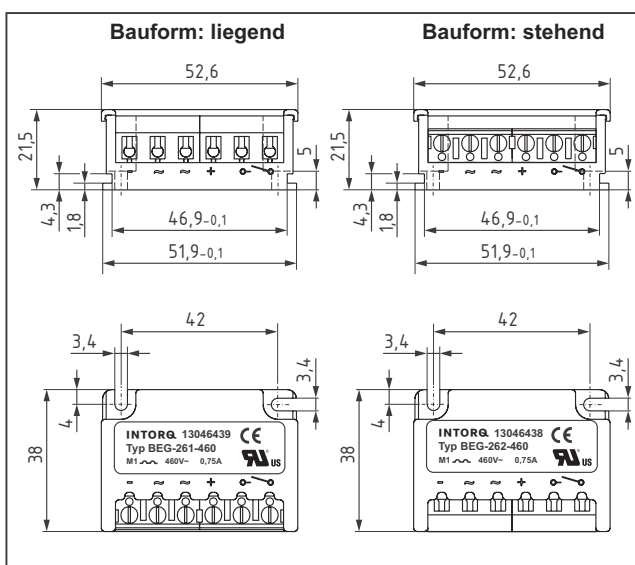
Gefahr

Arbeiten am Gleichrichter nur im stromlosen Zustand!

Befestigungsmöglichkeiten



Abmaße



Technische Daten

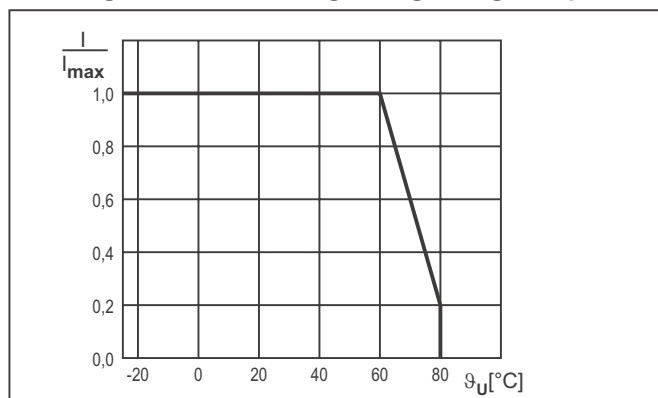
Gleichrichterart	Einweggleichrichter (M1)
Ausgangsspannung	$0,45 \times U_1$
$I_{\max}$ [A]	0,75
Umgebungstemperatur (Lagerung / Betrieb) [°C]	-25...+80 max. +80

U_1 Eingangsspannung (40...60Hz)

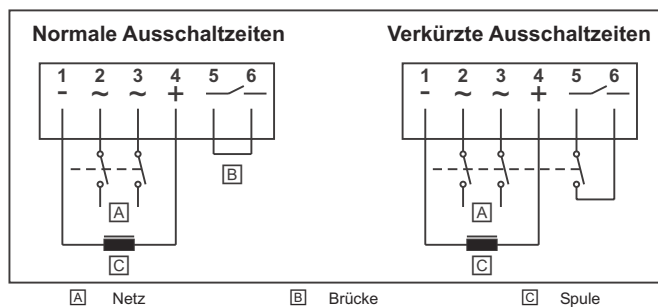
Typ	max. Eingangsspannung $U_{1\max}$ (40...60Hz) [V~]	Bauform
BEG-261-460	$460^{+8\%}$	liegend
BEG-262-460	$460^{+8\%}$	stehend
BEG-261-555*	$555^{+8\%}$	liegend
BEG-262-555*	$555^{+8\%}$	stehend

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

Zulässige Strombelastung - Umgebungstemperatur



Anschluss



Auswahl der Spulenspannung

Spulen-Nennspannung	Funktion
$U_{Sp} = 0,45 \times U_1$	Betrieb der Bremse mit Nennspannung
U_{Sp} Spulen-Nennspannung	U_1 Eingangsspannung (40...60Hz)

Please read this documentation before you start working!

The 6-pole half-wave rectifiers conduce to supply electromagnetic DC-brakes and clutches with half-wave rectified AC voltage. Different application is only permitted with technical approval of INTORQ.

For DC-switching (see connection diagram "Shortened break times") a spark-suppressor is integrated (terminals 5 and 6). Thereby the lifetime of the switching contact is improved. With the switching contact the coil power is switched. Please regard the note for rectifiers BEG-261-555 and BEG-262-555 in adjoining table.

Attention!

The terminals will be wired with solid wires or stranded and tinned in the end or stranded with cable end sleeve.

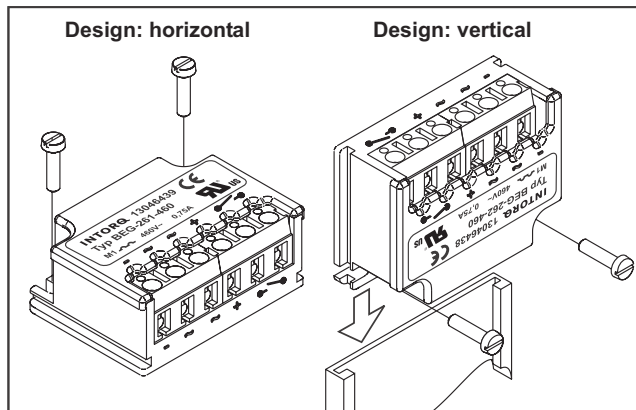
Stop!

Keep these instructions with the rectifier at all times!
Install rectifier in the switch cabinet if the ambient temperature is too high!

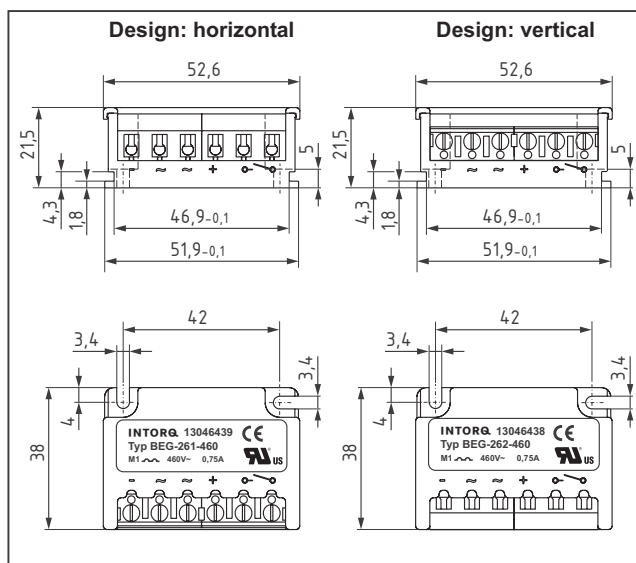
Danger

Always disconnect the equipment from the power supply when working on the rectifier!

Attachment options



Dimensions



Technical data

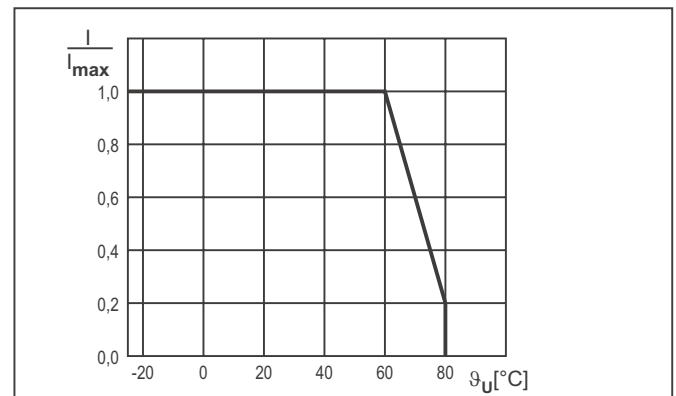
Rectifier type	Half-wave rectifier (M1)
Output voltage	$0,45 \times U_1$
I_{max}	[A] 0,75
Ambient temperature (storage / operation)	[°C] -25...+80 max +80

U_1 Input voltage (40...60Hz)

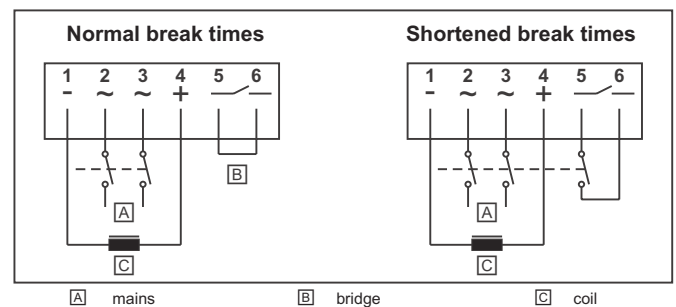
Type	Max. input voltage U_{1max} (40...60Hz) [V~]	Design
BEG-261-460	$460^{+8\%}$	horizontal
BEG-262-460	$460^{+8\%}$	vertical
BEG-261-555*	$555^{+8\%}$	horizontal
BEG-262-555*	$555^{+8\%}$	vertical

* Spark suppressor without capacitor. For optimum interference suppression, we recommend to use spark suppressor 14.198.00.04.

Permissible current load at ambient temperature



Connection



Coil voltage selection

Rated coil voltage	Function
$U_{Sp} = 0,45 \times U_1$	Operation of the brake with rated coil voltage
U_{Sp} Rated coil voltage	U_1 Input voltage (40 to 60 Hz)

Drawn:	18.10.2007	Küter
Checked:	18.10.2007	Schmidt

INTORQ GmbH & Co. KG
31855 Aerzen

Drawing No.	Page
D.BEG.0003	2
Id. no. 13128174 DE/EN	of 2