

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

Die 6-poligen Brückengleichrichter dienen zur Versorgung von elektromagnetischen Gleichstrombremsen und -kupplungen mit brückengleichgerichteter 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. Das Funkenlöschglied im Gleichrichter BEG-161-250-000-1 ist für die Versorgung am 230V AC-Netz optimiert. Dadurch wird die Belastung des gleichstromseitigen Schaltkontakts deutlich reduziert.

Über den Schaltkontakt wird die Spulenleistung geschaltet.

Achtung!

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

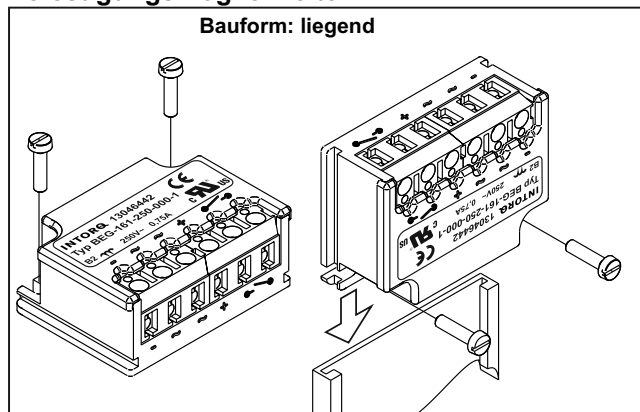
Stopp!

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

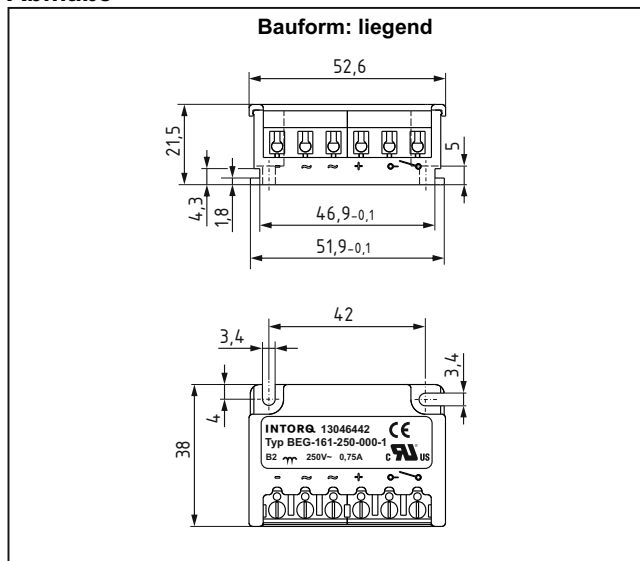
Gefahr

Arbeiten am Gleichrichter nur im stromlosen Zustand!

Befestigungsmöglichkeiten



Abmaße



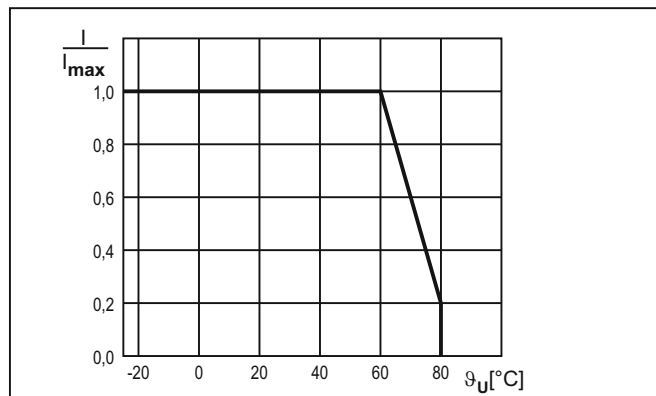
Technische Daten

Gleichrichterart	Brückengleichrichter (B2)	
Ausgangsspannung	[V~]	0,9xU ₁
I _{max} bei 60°C	[A]	0,75
Umgebungstemperatur (Lagerung / Betrieb)	[°C]	-40...+80 (Montage: -20...+80) max. +40
Anschlussquerschnitt	0,5 ... 2,5mm ² / AWG20 ... AWG14	
Anzugsmoment	0,45Nm (4 lbf in)	
Abisolierlänge	7mm	

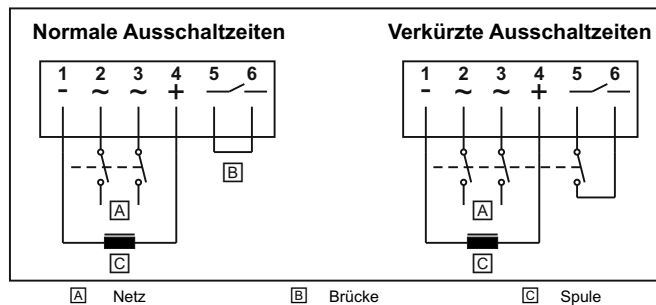
U₁ Eingangsspannung (40...60Hz)

Typ	max. Eingangsspannung U _{1max} (40...60Hz) [V~]	Bauform
BEG-161-250-000-1	250 ^{+0%}	liegend

Zulässige Strombelastung - Umgebungstemperatur



Anschluss



Auswahl der Spulenspannung

Spulen-Nennspannung	Funktion
U _{Sp} = 0,9xU ₁	Betrieb der Bremse mit Nennspannung

U_{Sp} Spulen-Nennspannung

U₁ Eingangsspannung (40...60Hz)

Für diese technische Unterlage behalten wir uns alle Rechte vor.

Änderungen: V02 603851 11.05.2021 Fuhrmann

Bearb.:	11.05.2021	Fuhrmann
Geprüft:	11.05.2021	Küter

Kendrion INTORQ GmbH
31855 Aerzen

Zeichnungs-Nr.
D.BEG.0006
Id.-Nr. 13128178 DE/EN

Blatt	1
von	2