

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. 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.

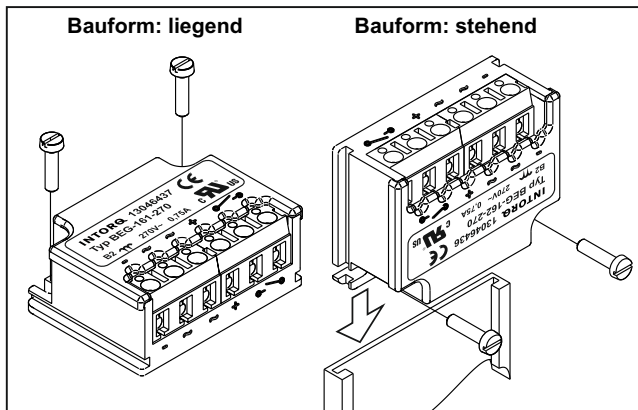
Stopp!

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

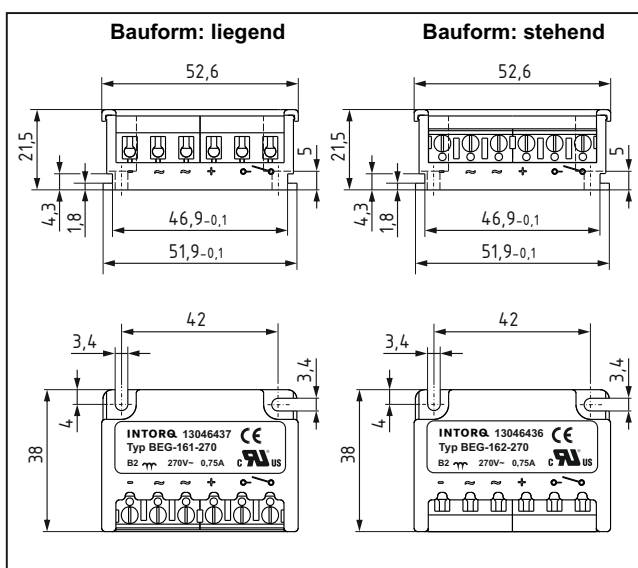
Gefahr

Arbeiten am Gleichrichter nur im stromlosen Zustand!

Befestigungsmöglichkeiten



Abmaße



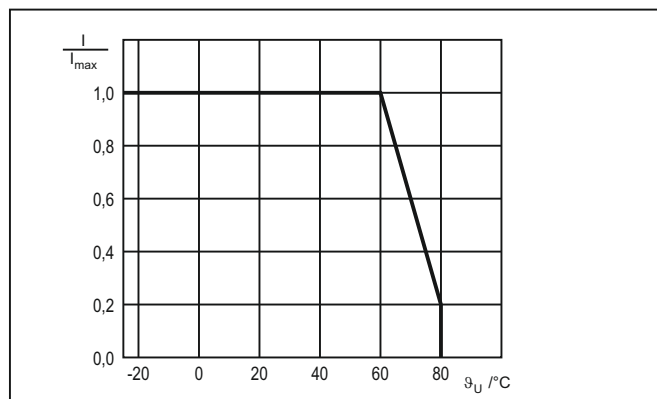
Technische Daten

| | | |
|--|--|-----------|
| Gleichrichterart | Brückengleichrichter (B2) | |
| Ausgangsspannung | $V=$ | $0,9xU_1$ |
| I_{max} bei 60°C | I/A | 0,75 |
| Umgebungstemperatur (Lagerung & Betrieb / Montage) | -40 °C ... +80 °C / -20 °C ... +80 °C max. +40 °C | |
| Anschlussquerschnitt | 0,5 ... 2,5 mm ² / AWG20 ... AWG14 | |
| Anzugsmoment | 0,45 Nm (4 lbf in) | |
| Abisolierlänge | 7 mm | |

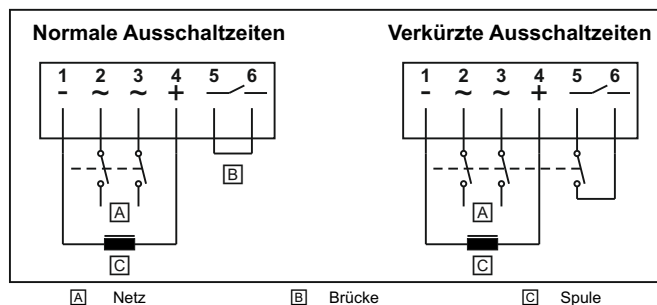
U_1 Eingangsspannung (40...60 Hz)

| Typ | Max. Eingangsspannung U_{1max} (40...60Hz) $V\sim$ | Bauform |
|-------------|--|---------|
| BEG-161-270 | 270 +10 % | liegend |
| BEG-162-270 | 270 +10 % | stehend |

Zulässige Strombelastung - Umgebungstemperatur



Anschluss



Auswahl der Spulenspannung

| Spulen-Nennspannung | Funktion |
|------------------------------|-------------------------------------|
| $U_{Sp} = 0,9xU_1$ | 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 |
| Geprüft: | 11.04.2024 | Küter |

Kendrion INTORQ GmbH
31855 Aerzen

Zeichnungs-Nr.
D.BEG.0002
Id.-Nr. 13128172 DE/EN

Blatt 1
von 2