

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

Die 4-poligen Einweggleichrichter dienen zur Versorgung von elektromagnetischen Gleichstrombremsen und -kupplungen mit einweggleichgerichteter Wechselspannung.

Eine andere Verwendung ist nur mit Genehmigung von INTORQ zulässig.

Achtung!

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

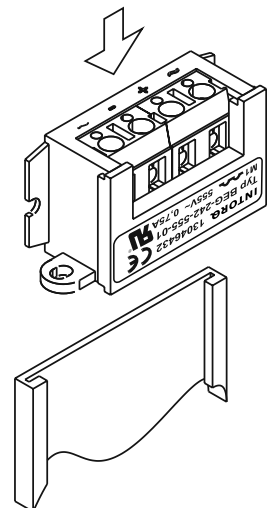
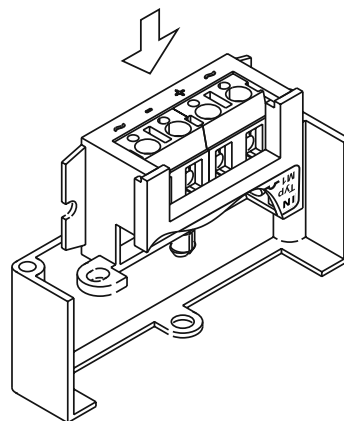
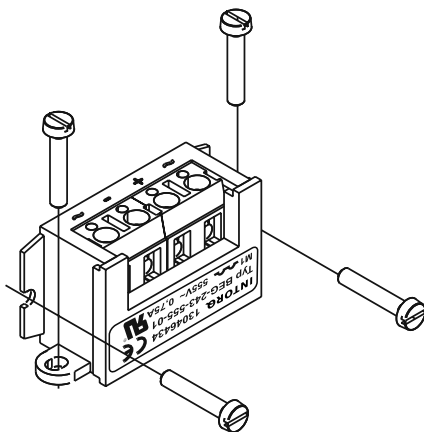
Stopp!

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

Gefahr

Arbeiten am Gleichrichter nur im stromlosen Zustand!

Befestigungsmöglichkeiten



Please read this documentation before you start working!

The 4-pole half-wave rectifiers conduct to supply electromagnetic DC-brakes and clutches with half-wave rectified AC voltage.

Different application is only permitted with technical approval of INTORQ.

Attention!

The terminals must be wired with copper conductors. The conductors may be solid 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

Für diese technische Unterlage behalten wir uns alle Rechte vor.
 All rights reserved.

Änderungen / Modifications:
 V04 603851 11.05.2021 Fuhrmann

Bearb. Drawn	11.05.21	Fuhrmann
Geprüft Checked	11.05.21	Küter

Kendrion INTORQ GmbH
 31855 Aerzen

Zeichnungs-Nr.
 Drawing No.
D.BEG.0005
 Id.Nr. 13128177 DE/EN

Blatt Page 1
 von of 2

Technische Daten / Technical data

Gleichrichterart Rectifier type	Einweggleichrichter (M1) Half-wave rectifier (M1)
Ausgangsspannung / Output voltage	[V=] 0,45xU ₁
I _{max} bei 60°C / I _{max} at 60°C	[A] 1,0 0,75
Umgebungstemperatur (Lagerung / Betrieb) Ambient temperature (storage / operation)	[°C] -40...+80 (Montage / mounting: -20...+80) max +80
Spulenspannung für Betrieb mit Nennspannung Coil voltage for operation with rated voltage	U _{sp} = 0,45xU ₁

U₁ Eingangsspannung / Input voltage (40...60Hz) U_{sp} Spulennennspannung / Rated coil voltage

Typ / Type	Max. Eingangsspannung / Max. input voltage U _{1max} (40...60Hz) [V~]	Schnapphaken / Snap-in stud
BEG-242-555-01	555 ^{+8%}	ohne / without
BEG-243-555-01	555 ^{+8%}	mit / with

Anschluss / Connection

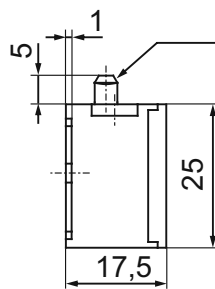
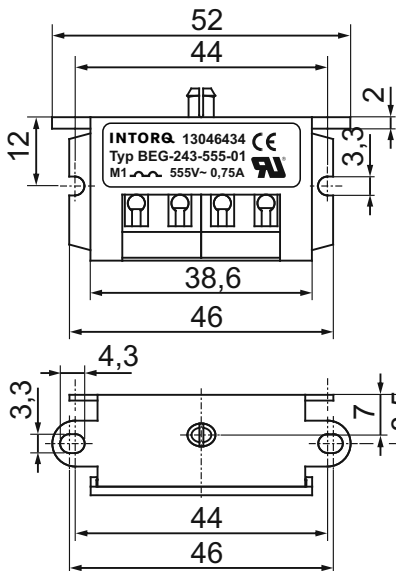
Normale Ausschaltzeiten
Normal braking times

Verkürzte Ausschaltzeiten
Shortened braking times

Funkenlöschglied / Spark suppressor

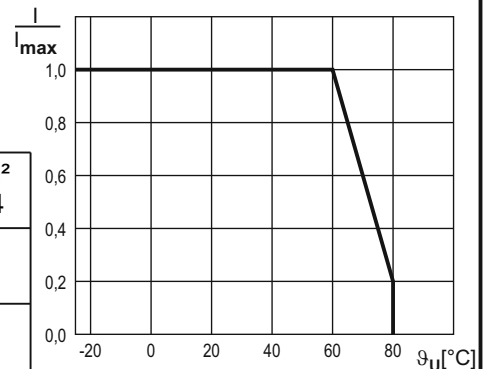
Typ Type	Ausgangs- spannung Output voltage [V=]	Eingangs- spannung Input voltage [V~]
14.198.00.01	24...50	53...111
14.198.00.02	50...120	111...267
14.198.00.03	120...200	267...444
14.198.00.04	200...250	444...555

A Netz / mains **B** Spule / coil **C** Funkenlöschglied / spark suppressor



Schnapphaken für Bohr.: ø4,3
Snap-in stud for bore: ø4,3

Zulässige Strombelastung - Umgebungstemperatur
Permissible current load at ambient temperature



Anschlussquerschnitt Wire cross section	0,5...2,5mm ² AWG20...14
Anzugsmoment Tightening torque	0,45Nm 4 lbf in
Abisolierlänge Stripping length	7mm

Für diese technische Unterlage behalten wir uns alle Rechte vor.
All rights reserved.

Änderungen / Modifications:
V04 603851 11.05.2021 Fuhrmann

Bearb. Drawn	11.05.21	Fuhrmann
Geprüft Checked	11.05.21	Küter

Kendrion INTORQ GmbH
31855 Aerzen

Zeichnungs-Nr. Drawing No.	Blatt Page	2
D.BEG.0005	von of	2
Id.Nr. 13128177 DE/EN		