

Booster B-xxx4xx

Betriebsanleitung



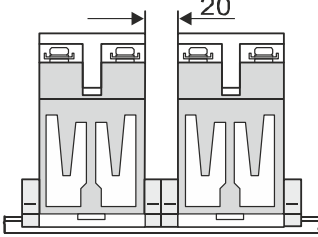
Die RESISTRON-/CIRUS-Temperaturregler können standardmäßig sehr hohe primärseitige Spitzen- und Dauerströme verarbeiten. Für höhere Ströme stehen die externen Schaltverstärker (Booster) Typ B-075400, B-075415 und B-100400 zur Verfügung.

! Beim Einsatz eines Boosters B-xxx4xx sind die Angaben in der aktuell gültigen Dokumentation des eingesetzten Reglers und des ROPEX-Applikationsberichts zu beachten, um Fehlfunktionen zu vermeiden.

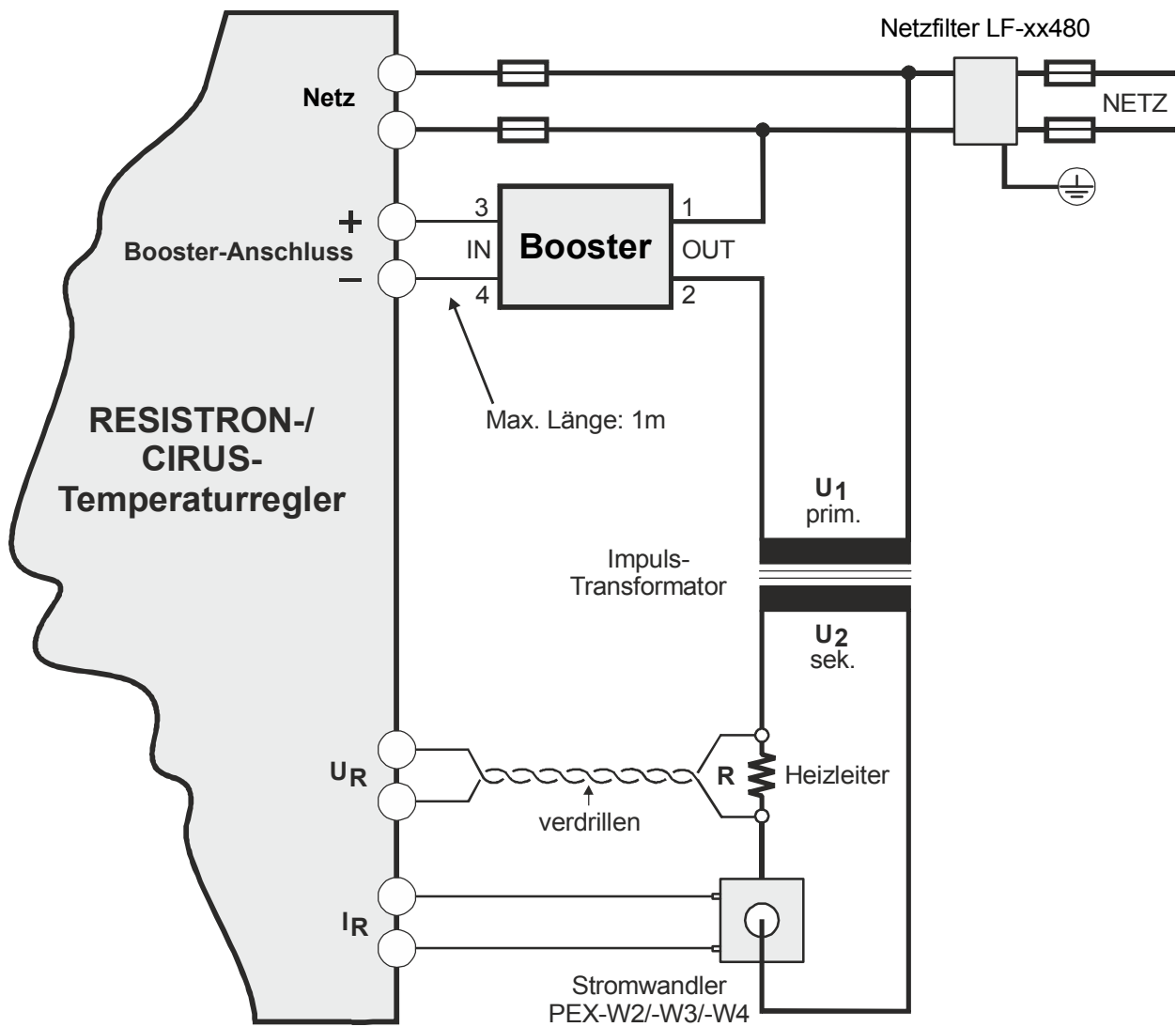
Technische Daten

| | B-075400 (Auslaufmodell) | B-075415 (Nachfolgemodell für B-075400) | B-100400 |
|---|--|---|---|
| Bauform | Schaltverstärker mit Kühlkörper zur Schaltschrankmontage Auf Hutschiene TS35 (35mm) nach DIN EN 50022 aufrastbar | | |
| Größe | Grundfläche: 46 x 67 mm Tiefe: 134 mm (incl. Abdeckung) | | Grundfläche: 72 x 75 mm Tiefe: 142 mm (incl. Abdeckung) |
| Gewicht | ca. 0,5kg | | ca. 1,1kg |
| Laststrom Klemmen 1+2 (mit Kühlkörper) | 75A Spitzenstrom 25A Dauerstrom | | 100A Spitzenstrom 50A Dauerstrom |
| Lastspannung Klemmen 1+2 | 110VAC - 15% ... 415VAC + 10% (94...456VAC) | | |
| Ansteuerung Klemmen 3+4 | RES-401/-402: RES-403/-407/-408: RES-406: RES-409: RES-415/-420/-440/-445: RES-5010/-5011/-5013: LPT-640: UPT-606: UPT-640: UPT-6010/-6011/-6013: | Nicht verfügbar Über Modifikation 26 (MOD 26) Serienmäßig, s. Dokumentation zum Regler Bis Januar 2007: Über Modifikation 26 (MOD 26) Ab Februar 2007: Serienmäßig, s. Dokumentation zum Regler Serienmäßig, s. Dokumentation zum Regler Serienmäßig, s. Dokumentation zum Regler Serienmäßig, s. Dokumentation zum Regler Serienmäßig, s. Dokumentation zum Regler Serienmäßig, s. Dokumentation zum Regler Serienmäßig, s. Dokumentation zum Regler | |

22.5.15

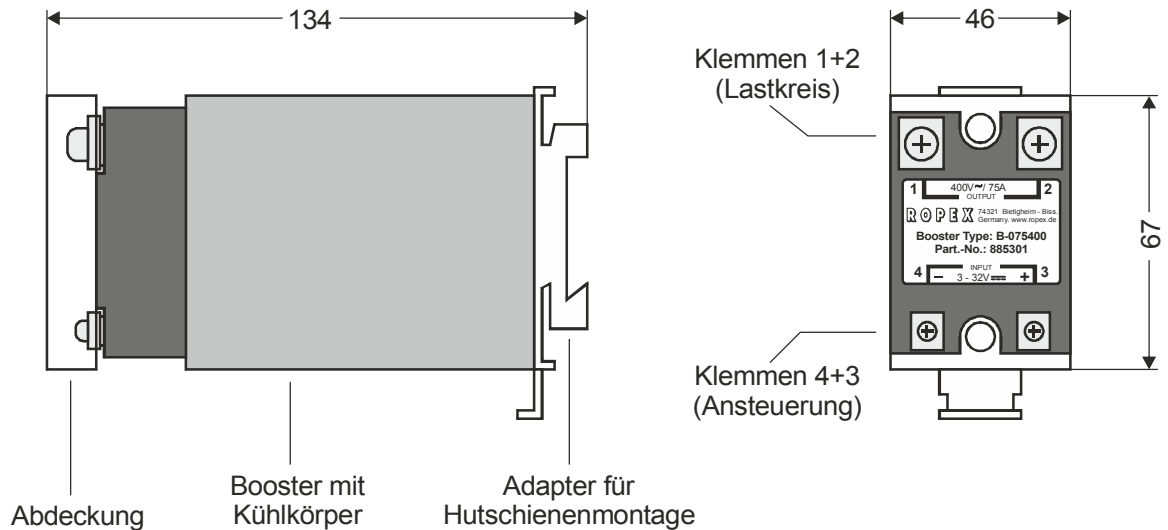
| | | |
|--|---|-----------------------|
| I²t (<10ms) | 11000A ² s | 20000A ² s |
| Schutzart | IP00 | |
| UL-File | - | E471737 |
| Montage | <p>Bei der Montage der Geräte ist ein umlaufender Sicherheitsabstand von 20mm (z.B. zu anderen Geräten und Verkabelungen) einzuhalten.</p> <p>Bei Montage auf einer waagerechten Hutschiene muss der zur Befestigung notwendige bewegliche Metall-Schnappriegel nach unten zeigen.</p>  <p>⚠ Eine ausreichende Kühlung des Schaltverstärkers ist nur bei Montage auf einer waagerechten Hutschiene - montiert auf senkrecht stehender Montageplatte - gewährleistet. Bei anderer Montage kann der Schaltverstärker überhitzen und Fehlfunktionen verursachen.</p> | |
| Umgebungsbedingungen | <p>Höhenlage bis 2000m Umgebungstemperatur: +5...+45°C Maximale relative Luftfeuchte: 80% bei Temperaturen bis +31°C, linear abnehmend bis zu 50% relativer Luftfeuchte bei +45°C.</p> | |
| Anschlusskabel Typ / Querschnitte | <p><u>B-075400 / B-075415</u> Klemmen 1+2 (Lastkreis): Schraubklemmen, Durchmesser 4,1 mm Schraube M4, Schraubendreher PH2 Anzugsmoment: 1,2...1,5Nm Klemmen 3+4 (Ansteuerung): Schraubklemmen, Durchmesser 3,5mm Schraube M3, Schraubendreher PH1 Anzugsmoment: 0,5...0,6Nm</p> <p><u>B-100400</u> Klemmen 1+2 (Lastkreis): Schraubklemmen, Durchmesser 5,2mm Schraube M5, Schraubendreher PH2 Anzugsmoment: 2,5...4,5Nm Klemmen 3+4 (Ansteuerung): Schraubklemmen, Durchmesser 3,5mm Schraube M3, Schraubendreher PH1 Anzugsmoment: 0,5...0,6Nm</p> <p>⚠ Das Anschlusskabel für die Verbindung zwischen RESISTRON/-CIRUS-Temperaturregler und Booster (Klemmen 3+4) darf maximal 1 Meter lang sein. Längere Kabel können Fehlfunktionen verursachen.</p> | |
| Verlustleistung | max. 40W | max. 70W |

Anschlussbild

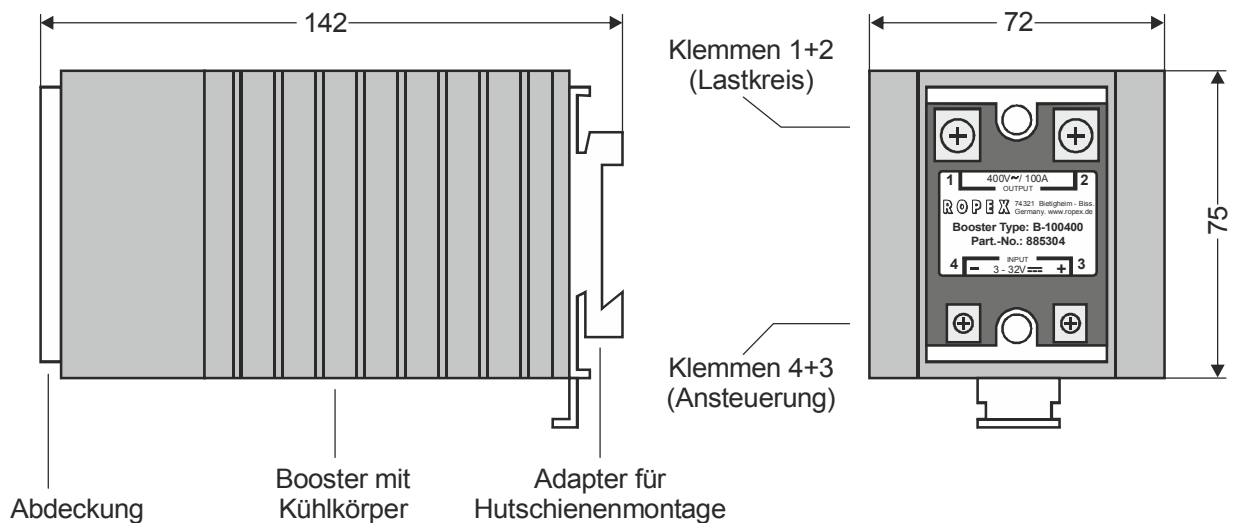


Abmessungen

B-075400 / B-075415



B-100400



Bestellschlüssel



Schaltverstärker (Booster)

B-075400 (75A, 400VAC): Art.-Nr. 885301 (Auslaufmodell)

B-075415 (75A, 400VAC): Art.-Nr. 885302 (Nachfolgemodell für B-075400)

B-100400 (100A, 400VAC): Art.-Nr. 885304