Logline® ENERGY

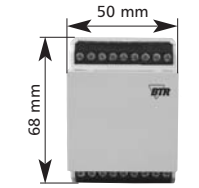
T/M-Converter, 4-Kanal

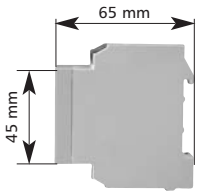
Temperaturmodul zum Anschluss von bis zu 4 unterschiedlichen Temperatursensoren

Bestellnummer

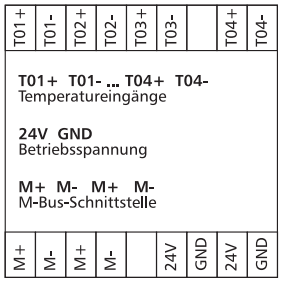
110 562

Gehäusemaße

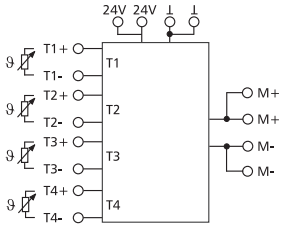




Anschlussbild



Prinzipbild



Beschreibung

Anschluss von bis zu vier Widerstands-Temperatursensoren in Zweileitertechnik mit einer Auflösung in 0,1 Kelvin. Die Adressierung der vier Temperatursensoren erfolgt über vier M-Bus-Adressen nach M-Bus Norm DIN EN 1434-3. Es können z. B bis zu vier unterschiedliche Widerstands-Temperatursensoren angeschlossen werden. Die Temperaturumrechnung erfolgt direkt im T/M-Converter.
Das 4-Kanal-Temperaturmodul belegt vier eindeutige durch den Hersteller vorgegebene M-Bus Adressen.
Zum Beispiel:
1. Adresse = 1. Temperatur: „12345670-BTR-10-2“
2. Adresse = 2. Temperatur: „12345671-BTR-10-2“
3. Adresse = 3. Temperatur: „12345672-BTR-10-2“
4. Adresse = 4. Temperatur: „12345673-BTR-10-2“

Je Kanal kann eine von neun voreingestellten Temperaturkennlinien gewählt werden oder alternativ wird der direkte Widerstandswert übermittelt.
Auswählbare Kennlinien (1...9 oder 0) für: PT100, PT500, PT1000, Ni100, Ni1000, NTC1k8, NTC10k, NTC20k, KTY10. Temperaturbereich: -30 °C bis +120 °C. Der Leitungslängenabgleich erfolgt über den dem Temperatureingang zugeordneten Taster.

Technische Daten

Signalanschlüsse	
Temperatureingänge	4 x (Widerstandwerte)
M-Bus	1 x zum Anschluss an die DCU
Eingänge	4 Kanäle
Nennspannung	24 V DC
Nennstrom	50 mA
Gerätesicherheit	CE-Konformität
Norm	die CE-Konformität wurde nachgewiesen, die Konformitätserklärung ist bei BTR NETCOM abrufbar
Schutzklasse	2
EMV	
Störaussendung	das Gerät wurde nach den geltenden Normen geprüft; die Konformität
Störfestigkeit	wurde nachgewiesen, die Konformitätserklärung ist bei BTR NETCOM abrufbar
Temperaturbereich	
Betriebstemperatur	0 °C ... +50 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... +70 °C
Kontaktierung	Schraubklemmen
Anschlussquerschnitt	1,5 mm²
Schutzart	IP20
Gehäuse	
Schutzart	IP40 (nach EN 60529)
Material	PA (schwer entflammbar)
Farbe	hellgrau
Befestigung	Schnappbefestigung auf 35-mm-Hutschiene nach EN 50022-35
Anreihung	ohne Abstand möglich
Einbaulage	beliebig
Abmessungen (BxHxT)	50 x 68 x 65 mm
Gewicht	ca. 70 g