



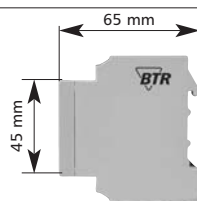
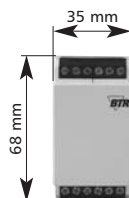
S0/M-Converter, 1-Kanal

Impulszählwerk für den M-Bus nach
DIN EN 1434-3

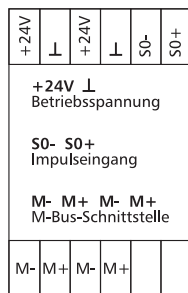
Bestellnummer

110554

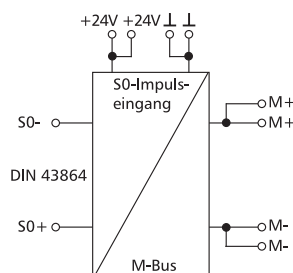
Gehäusemaße



Anschlussbild



Prinzipbild



Beschreibung

1-Kanal-Impulszählwerk zur Zählung von Impulsen, die von Energiezählern über Reed-Kontakte oder passiven Transistor-Ausgängen (Open-Kollektor) im Verhältnis zur gemessenen Energie generiert werden.

Erfasst werden können auch Impulse von beliebigen potenzialfreien Kontakten zur Zählung von z. B. Ereignissen bis zu einer Frequenz von 15 Hz.

Die Erfassung der vom Energiezähler erzeugten Impulse erfolgt über eine genormte Stromschnittstelle nach DIN 43 864. Das Impulszählwerk versorgt den wie einen passiven Zweipol arbeitenden Impulsgeber mit einer Gleichspannung von 24 V und einem Strom zwischen 10 bis 27 mA für den Schaltzustand EIN (aktiv) und 0 bis 2 mA für den Schaltzustand AUS (passiv).

Das 1-Kanal Impulszählwerk belegt eine eindeutige durch den Hersteller vorgegebene M-Bus-Adresse.

Zum Beispiel: „12345670-BTR-10-2“

Technische Daten

Signalanschlüsse

| | |
|------------------------|---|
| S0 | 1 x für einen S0-Zähler, Strom 12 mA |
| Mbus | 1 x zum Anschluss an die DCU über den M-Bus |
| Elektrischer Anschluss | extern aus NG2 oder NG3 |
| Nennspannung | 24 V DC |
| Nennstrom | 35 mA |
| Sicherung | keine |

Gerätesicherheit

Norm CE-Konformität
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

Umgebungstemperaturen

Betriebstemperatur

-10 °C bis +50 °C

Lagertemperatur

-20 °C bis +70 °C

Kontaktierung

Signal und Spannung

Schraubklemmen

Schutzart

IP 20 (nach EN 60529)

Anschlussquerschnitt

1,5 mm²

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)

35 x 68 x 65 mm

Gewicht

ca. 70 g