

# FDCIO223

## BMA-Schnittstelle Transponder FDnet/C-NET

- Konform zu EN 54-16 und EN 60849
- Ein-/Ausgabebaustein für FDnet/C-NET
- Zwei überwachte Ein-/Ausgänge
- Statusanzeigen mit LED
- Spannungsversorgung mit 24 V DC
- Automatische Adressierung über FDnet/C-NET



### Beschreibung

Das Schnittstellenmodul FDCIO223 ermöglicht die Steuerung und Überwachung des Sprachalarmsystems DSM40 über den Brandmelde-Ringbus FDnet/C-NET. Das Modul wird über die Melderlinie FDnet/C-NET automatisch adressiert und ist mit 24 V DC versorgt, um die Melderlinie galvanisch zu trennen.

Die 2 Ein-/Ausgänge können unabhängig voneinander parametrisiert werden, jeweils als Melderlinie kollektiv, Kontakteingang, Steuerausgang oder Steuerausgang und -eingang als Rückmeldung mit wählbarem Überwachungszeitfenster.

Die Überwachung der Ein-/Ausgänge als Melderlinie erfolgt auf Ruhe, Alarm, Unterbruch, Kurzschluss,

Störung und Erdschluss. Als Kontakteingang wird auf Ruhe, ausgelöst, Unterbruch, Kurzschluss, Störung (Abschlusswiderstände) und Erdschluss geprüft. Für Steuereingänge erfolgt die Überwachung auf Ruhe, Unterbruch, Kurzschluss und Erdschluss.

### Anzeige- und Bedienelemente

- Status-LEDs

### Anschlüsse

- 2 Melderlinie FDnet/C-NET
- 2 Steuereingänge/-ausgänge
- 1 Spannungsversorgung 24 V DC

## Technische Daten

### Steuerausgänge

Schaltspannung	24 V DC max.
Schaltstrom	2 A max.
Schaltleistung	1000 VA max. @ AC, 120 W max. @ DC
Verbindungsklemmen	0,2 mm <sup>2</sup> bis 1,5 mm <sup>2</sup>

### Steuereingänge

Abschlusswiderstands- kombinationen	3,3 kΩ / 680 kΩ, 2,7 kΩ / 560 Ω, 3,3 kΩ
Verbindungsklemmen	0,2 mm <sup>2</sup> bis 1,5 mm <sup>2</sup>

## Allgemeine technische Daten

Spannungsversorgung	24 V DC typ., 18 V DC min., 32 V DC max.,
Umgebungstemperatur	-5 °C ... +45 °C

Abmessungen (B x H x T)	102 mm x 132 mm x 24 mm, Hut-Tragschienenmontage
Gewicht	0,164 kg



### Installations- und Betriebshinweis

Die Geräte sind nur in trockenen, sauberen und ausreichend beleuchtbaren Räumen, die frei von Staub- und Betonstaubbelastungen sind, zu betreiben.

Die Räume dürfen nur bedingt zugänglich sein. Starke mechanische, elektrische oder elektromagnetische Einflüsse sind zu unterbinden.

*Abbildungen können von der Realität abweichen!*