

Relaismodul BX-REL4. Relémodul BX-REL4.



Beschreibung

Das Relaismodul BX-REL 4 ist geeignet zum Anschluss an die Integral X-LINE. Es enthält 4 Relais mit je einem potentialfreien Wechselkontakt mit einer Schaltleistung von bis zu 2 A und bis zu 230 V. Das BX-REL 4 ist auch zur Ausgabe von Schaltimpulsen geeignet.

Die Relaisausgänge können bei Verlust der Spannung auf der Ringleitung in eine Fail-Safe-Lage geschaltet werden, zusätzlich wird die Spannung auf der Ringleitung intern auf Unterspannung überwacht.

Sowohl die Adressierung des Moduls, als auch die Einstellung der Parameter, die für jeden Eingang separat festgelegt werden, erfolgt mittels PC-Software über die Brandmelderzentrale.

Das BX-REL 4 enthält einen Kurzschlussisolator, welcher im Fall von Drahtbruch oder Kurzschluss dafür sorgt, dass der Fehler lokalisiert wird und gleichzeitig der Betrieb der Ringleitung in vollem Funktionsumfang erhalten bleibt, zusätzlich wird die Spannung auf der Ringleitung intern auf Unterspannung überwacht.

Das BX-REL 4 ist in ein Kunststoffgehäuse mit Schutzart IP 66 eingebaut, welches je nach Bedarf mit verschiedenen Kabeleinführungen ausgestattet werden kann.

Die Verwendung eines geschirmten Brandmeldekabels wird empfohlen, besonders in Bereichen, wo EMV-Störgrößen vorhanden sind, oder solche bedingt durch Arbeitsprozesse periodisch auftreten können.

Für die Projektierung gelten die landesspezifischen Richtlinien für Planung und Einbau von automatischen Brandmeldeanlagen.

- 4 potentialfreie Wechselkontakte • Hohe Störfestigkeit durch spezielles Energiemanagement • Hohe Schaltfrequenz • Geringer Stromverbrauch • Integrierter Kurzschlussisolator • Gehäuse erfüllt Schutzklasse IP 66.

- 4 potenciálmentes váltókontaktus • Nagy zavartűrő képesség speciális energiagazdálkodás révén • Nagy kapcsolási frekvencia • Alacsony áramfelvétel • Integrált rövidzár szakaszoló • A ház megfelel az IP66 védeettségi osztálynak.

Ismertetés

A BX-REL 4 relémodul alkalmas az Integral X-LINE rendszerre való csatlakoztatásra. Tartalmaz 4 relét egyenként egy potenciálmentes váltókontaktussal, legfeljebb 2 A és legfeljebb 230 V kapcsolási teljesítménnyel. A BX-REL 4 kapcsoló impulzusok kiadására is alkalmas.

A relé kimeneteket feszültség veszteség esetén a hurokvezetéken Fail-Safe (hibamentes) helyzetbe lehet kapcsolni, pótlólag a feszültség a hurokvezetéken belüli kisebb feszültségre felügyelt.

Mind a modulok címezése, mind a paraméterek beállítása, mely valamennyi bemenetre külön meghatározható, PC szoftver segítségével a tűzjelző központon keresztül történik.

A BX-REL 4 tartalmaz egy rövidzár szakaszolót, amely vezetékszakadás vagy rövidzárlat esetén is biztosítja, hogy a hiba lokalizálva legyen, és egyúttal a hurokvezeték korlátozatlan működése megmaradjon, járulékosan a hurokvezeték feszültsége belsőleg az elégtelen feszültségre felügyelt.

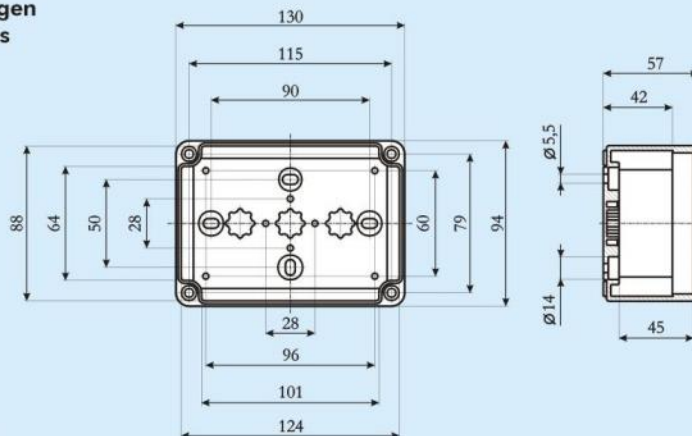
A BX-REL 4 egy IP 66 védetségű műanyagházba van beépítve, melyet igény szerint különböző kábelbevezetőkkel lehet ellátni.

Ajánlatos árnyékolt tűzjelző kábelt használni, különösen azokon a helyeken, ahol elektromágneses zavarójelek vannak jelen, vagy ilyenek a munkafolyamat következtében periodikusan felléphetnek.

A tervezésre az automatikus tűzjelző berendezések tervezésére és telepítésére vonatkozó ország specifikus irányelvek érvényesek.

Relaismodul BX-REL4. Relémodul BX-REL4.

Abmessungen Dimensions



Alle Maße in mm
All dimensions in mm

Technische Daten

| | |
|--------------------------|--|
| Betriebsspannung: | 12 bis 30 VDC |
| Stromverbrauch: | typ. 510 μ A |
| Signalübertragung: | seriell, 2-Leiter-Technik |
| Funktion: | 4 potentialfreie Relaisausgänge |
| Anschluss: | Schraubklemmen, max. 1,5 mm ² |
| Anschluss Relaisausgang: | Schraubklemmen, max. 2,5 mm ² |
| Leitungslänge: | max. 100 m |
| Kurzschlussisolator: | integriert |
| Schutzart: | IP 66 mit Gehäuse |
| Umgebungstemperatur: | -20° bis +60°C |
| Rel. Luftfeuchtigkeit: | 5 bis 95% ohne Kondensation |
| Relaisausgang: | bistabiler Umschaltkontakt 230 V/2 A |
| Schaltleistung: | 60 W (230 V, 0.25 A) |
| Schaltfrequenz: | max. 3.125 Hz |
| Impulsabgabe: | 200 ms- 25 s in 100 ms Schritten |
| Abmessungen: | 100 x 67 x 20 mm (mit Gehäuse 130 x 94 x 57 mm) |
| Gehäuse: | Polystyrol, halogenfrei |
| Farbe: | grau (RAL 7035) |
| VdS-Zulassung: | G210134 |
| CE-Zertifikat: | 0786-CPD-21012 |

Műszaki adatok

| | |
|---------------------------|---|
| Üzemi feszültség: | 12 - 30 VDC |
| Áramfogyasztás: | tip. 510 μ A |
| Jelátvitel: | soros, 2 vezetékes technika |
| Funkció: | 4 potenciálmentes relé kimenet |
| Csatlakozás: | csav. sorkapcsok, max. 1.5 mm ² |
| Relé kimenet csatlakozás: | csav. sorkapcsok, max. 2.5 mm ² |
| Vezetékhozz: | max. 100 m |
| Rövidzár szakaszoló: | beépítve |
| Védettség: | IP 66 házzal |
| Környezeti hőmérséklet: | -20° - +60°C |
| Relatív légnedvesség: | 5 - 95% páralecsapódás nélkül |
| Relé kimenet: | bistabil váltókontaktus 230 V/2 A |
| Kapcsolási teljesítmény: | 60 W (230 V, 0.25 A) |
| Kapcsolási frekvencia: | max. 3.125 Hz |
| Impulzus kimenet: | 200 ms- 25 s 100 ms-os lépések |
| Méret: | 100 x 67 x 20 mm (házzal 130 x 94 x 57 mm) |
| Ház: | Polystyrol, halogénmentes |
| Szín: | szürke (RAL 7035) |
| VdS engedély: | G210134 |
| VdS-Zulassung: | 0786-CPD-21012 |

Weitere Informationen sind der Technischen Dokumentation zu entnehmen.
További információ a műszaki dokumentációban található.

SCHRACK SECONET AG

A-1122 Wien, Eibesbrunnengasse 18 • Tel.: +43-1-81157-0 • office@schrack-seconet.com

FIRE ALARM

www.schrack-seconet.com

SCHRACK
S E C O N E T

© Schrack Productions - B-DB0070DE-HU - BX-REL4 - V1.1 - 11.2010
Technische Änderungen vorbehalten - Műszaki változtatások joga fenntartva