

Ein/Ausgangsmodul HighPower BX-02I4-HP

BX-02I4-HP input/output module HighPower



- Integral X-LINE-Modul • zwei potenzialfreie, bistabile Relaisausgänge • vier überwachte Eingänge • bis zu 64 Module pro Ringleitung gleichzeitig ansteuerbar • Fail-Safe-Lage der Relaisausgänge bei Verlust der Versorgungsspannung • integrierter Kurzschlussisolator • Gehäuse erfüllt Schutzart IP 66

- Integral X-LINE module • two potential-free, bi-stable relay outputs • four monitored inputs • up to 64 modules per loop simultaneously controlled • fail-safe position of the relay outputs at loss of the supply voltage • integrated short circuit isolator • case satisfies protection class IP 66

Beschreibung

Das Ein-/Ausgangsmodul BX-02I4-HP besitzt zwei potenzialfreie bistabile Relaisausgänge zum Schalten von Lasten bis zu 8 A. Bei Verlust der Ringleitungsspannung kann für jeden Ausgang einzeln eine Fail-Safe-Lage programmiert werden.

Weiters besitzt es vier überwachte Primäreingänge für die Abfrage von potenzialfreien Kontakten. Jeder Eingang kann wahlweise mit oder ohne Leitungsüberwachung parametrisiert werden, weiters kann je Eingang der Elementtyp Eingang oder Meldergruppe festgelegt werden.

Das Modul wird in ein Kunststoffgehäuse mit Schutzart IP 66 eingebaut, welches je nach Bedarf mit verschiedenen Kabeleinführungen ausgestattet werden kann.

Im Gerät ist ein Kurzschlussisolator integriert, 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.

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.

Description

The input/output module BX-02I4-HP contains two potential-free bistable relay outputs for switching of loads of up to 8 A. In the event that loop voltage is lost, a fail-safe-position can be individually programmed for each output.

In addition the module contains four monitored primary inputs for the query of potential-free contacts. Every input can be configured with/without circuit monitoring, and moreover the element type input or detector zone can be assigned for each input.

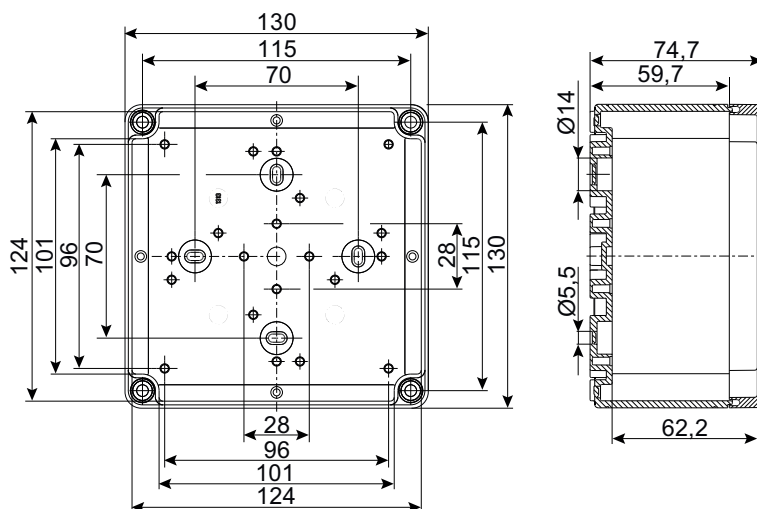
The module is installed in a IP 66 protection class plastic case, which can be fitted with different cable inlets depending on requirements.

The device contains an integrated short circuit isolator, which ensures in the event of a wire break or short circuit that the fault is localised and that the loop remains fully operational.

It is recommended to use a shielded fire alarm cable, in particular in areas where there are sources of EMC interference continuously present, or where such disturbances might occur periodically as a result of working processes.

The country-specific regulations for the planning and installation of automatic fire alarm systems apply for planning the system.

Abmessungen Dimensions



Alle Maße in mm
All dimensions in mm

Betriebsspannungsbereich:	12 – 30 V DC
Ruhestrom:	0,63 mA typ.
Abfragestrom:	9 mA
Funktion:	zwei Relaisausgänge, vier überwachte Primäreingänge
Schaltleistung:	max. 240 W (30 V DC, 8 A), 2000 VA (250 V AC, 8 A)
Überwachte Eingänge:	für potenzialfreie Kontakte
Anschluss:	Schraubklemmen, max. 1,5 mm ²
Signalübertragung:	seriell, Zweileitertechnik
Kurzschlussisolator:	integriert
Schutzart:	IP 66 mit Gehäuse
Umgebungstemperatur:	
Herstellerangabe:	–20 °C bis +60 °C
VdS-geprüft:	–10 °C bis +55 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:	5 – 95 % ohne Kondensation
Gehäusematerial:	
Innenanwendungen:	Polystyrol
Außenanwendungen:	Polycarbonat, glasfaserverstärkt
Gehäusefarbe:	lichtgrau, RAL 7035
Abmessungen:	
mit Gehäuse:	130 × 130 × 57 mm (H×B×T)
Platine mit Seitenteilen:	103 × 103 × 20 mm (H×B×T)
Platine ohne Seitenteilen:	103 × 72 × 20 mm (H×B×T)
VdS-Anerkennung:	G211050
Leistungserklärung (DoP):	CPR-20-20-012

Operating voltage range:	12 – 30 V DC
Quiescent current:	0.63 mA typ.
Query current:	9 mA
Function:	two relay outputs, four monitored primary inputs
Switching capacity:	max. 240 W (30 V DC, 8 A), 2000 VA (250 V AC, 8 A)
Monitored inputs:	for potential-free contacts
Connection:	screw-type terminals, max. 1.5 mm ²
Signal transmission:	serial, two-wire technology
Short circuit isolator:	integrated
Protection class:	IP 66 with case
Ambient temperature:	
Manufacturer's instruction:	–20 °C to +60 °C
Approved by VdS:	–10 °C to +55 °C
Relative air humidity:	5 – 95 % without condensation
Case material:	
Indoor applications:	Polystyrene
Outdoor applications:	Polycarbonate, glass-fibre reinforced
Case colour:	light grey, RAL 7035
Dimensions:	
with case:	130 × 130 × 57 mm (H×W×D)
Circuit board with side parts:	103 × 103 × 20 mm (H×W×D)
Circuit board without side parts:	103 × 72 × 20 mm (H×W×D)
VdS approval:	G211050
Declaration of Performance:	CPR-20-20-012