

# Modul de intrare/ieșire BX-O2I4-HP

## BX-O2I4-HP input/output module HighPower



- Modul Integral X-LINE • două ieșiri pe releu fără potențial, bistabile • patru intrări monitorizate • până la 64 de module pe buclă controlate simultan • poziție fail-safe a ieșirilor pe releu la căderile de tensiune • izolator de scurtcircuit integrat • clasă de protecție a carcasei 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 degree of protection IP 66

### Descriere

Modulul de intrare/ieșire BX-O2I4-HP conține două ieșiri pe releu bistabile libere de potențial pentru comutarea sarcinilor de până la 8 A. În cazul căderilor de tensiune de pe buclă, se poate programa individual o poziție fail-safe pentru fiecare ieșire.

În plus, modulul conține patru intrări prioritare monitorizate pentru interogarea contactelor libere de potențial. Fiecare intrare poate fi configurată cu sau fără monitorizarea circuitului, și în plus pentru fiecare intrare se poate defini tipul elementului Intrare sau Grup de detectoare.

Modulul este instalat într-o carcasă din plastic cu grad de protecție IP 66, care poate fi echipată cu diferite intrări de cablu în funcție de cerințe.

Dispozitivul dispune de izolator de scurtcircuit care garantează că, în cazul unei secționări a cablului sau a unui scurtcircuit, defectul este localizat și bucla rămâne complet funcțională.

Este indicat să utilizați cablu de incendiu ecranat, mai ales în zonele unde există surse de interferențe electromagnetice continue, sau unde aceste perturbații pot să apară periodic ca urmare a proceselor tehnologice de lucru.

Pentru proiectarea și instalarea sistemelor automate de alarmare la incendiu, trebuie respectate normele și instrucțiunile specifice țării în care se execută proiectul.

### Description

The input/output module BX-O2I4-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 degree of protection 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.

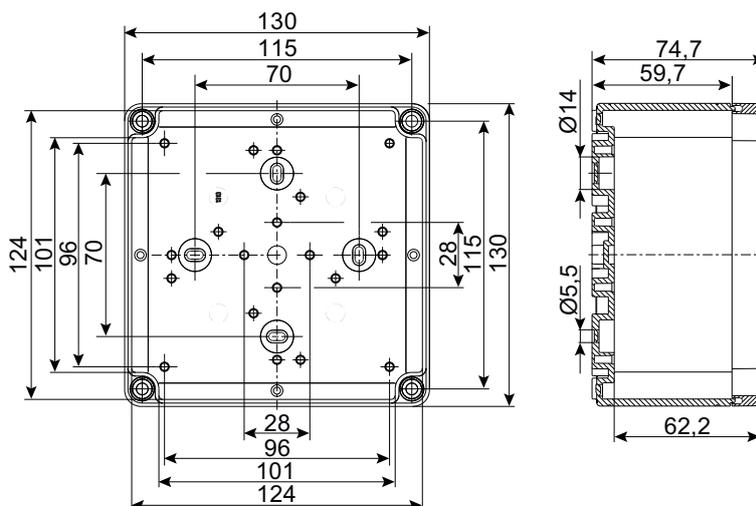
It is recommended to use a shielded fire alarm cable, in particular in areas where there are sources of EMC interference continuously present, or where such disturbances might occur periodically as a result of working processes.

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

# Modul de intrare/ieșire BX-02I4-HP

## BX-02I4-HP input/output module HighPower

### Dimensiuni Dimensions



Toate dimensiunile în mm  
All dimensions in mm

### Date tehnice

<b>Interval tensiune de operare:</b>	12 – 30 V DC
<b>Consum în veghe:</b>	uzual 0,63 mA
<b>Interogare curentă:</b>	9 mA
<b>Funcție:</b>	două ieșiri pe releu, patru intrări primare monitorizate
<b>Putere de comutare:</b>	max. 240 W (30 V DC, 8 A), 2000 VA (250 V AC, 8 A)
<b>Intrări monitorizate:</b>	pentru contacte fără potențial
<b>Conexiune:</b>	clipsuri cu filet, max. 1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Transmisie semnal:</b>	transmisie serială, tehnologie pe două fire
<b>Izolator de scurtcircuit:</b>	integrată
<b>Clasă de protecție cu carcasă:</b>	IP 66
<b>Temperatură de funcționare:</b>	Instrucțiuni ale producătorului: -20 °C până la +60 °C Aprobat de VdS: -10 °C până la +55 °C
<b>Umiditate relativă a aerului:</b>	5 – 95 % fără formare de condens
<b>Material carcasă:</b>	Aplicații de interior: Polistiren Aplicații de exterior: Policarbonat, armat cu fibră de sticlă
<b>Culoare carcasă:</b>	gri deschis, RAL 7035
<b>Dimensiuni:</b>	cu carcasă: 130 × 130 × 57 mm (î × l × a) Placă de circuite cu părți laterale: 103 × 103 × 20 mm (î × l × a) Placă de circuite fără părțile laterale: 103 × 72 × 20 mm (î × l × a)
<b>Certificat VdS:</b>	G211050
<b>Declarație de performanță:</b>	CPR-20-20-012

### Technical data

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