

Modul de intrare BX-AIM

Input module BX-AIM



Descriere

Modulul de intrare BX-AIM poate fi programat fie ca intrare monitorizată pentru contacte libere de potențial sau zona de detector adresabil folosind tehnologia DC.

Intrările monitorizate pot dacă este necesar, să fie programate ca o interfață standard de stingere (în conformitate cu directivele VdS). Intrarea prioritară conține acum o funcție pentru compararea pragurilor de eroare cu nivelurile de tensiune în stare de veghe (în conformitate cu standardele EN 54-13 și VdS 2489).

Prin interconectarea unei bariere de securitate și prin utilizarea detectoarelor cu siguranță intrinsecă (tehnologie DC) este posibilă și monitorizarea zonelor periculoase.

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.

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.

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.

- Modul Integral X-LINE • o intrare monitorizată • monitorizarea zonelor cu risc de explozie • detectoarele speciale pot fi integrate cu ușurință • detectarea scurtcircuitului local • îmbunătățirea comportamentului de pornire • consum redus • rezistență ridicată la defecte datorită conceptului special de management al energiei • izolator de scurtcircuit integrat • clasă de protecție a carcasei IP 66

- Integral X-LINE module • one monitored input • monitoring hazardous areas • special detectors can be integrated easily • local short circuit detection • improved start-up behaviour • low current consumption • high resistance against faults due to special energy management • integrated short circuit isolator • case satisfies degree of protection IP 66

Description

The input module BX-AIM can either be programmed as a monitored input for querying potential-free contacts or as a collectively addressable detector zone using DC technology.

The monitored input can, if required, be programmed as a standard extinguishing interface (in accordance with VdS directives). The primary input now contains a feature for comparing fault thresholds with the quiescent current levels (in accordance with standards EN 54-13 and VdS 2489).

By interconnecting an intrinsic safety barrier and by using intrinsically safe detectors (DC technology) it is also possible to monitor hazardous areas.

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.

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

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.

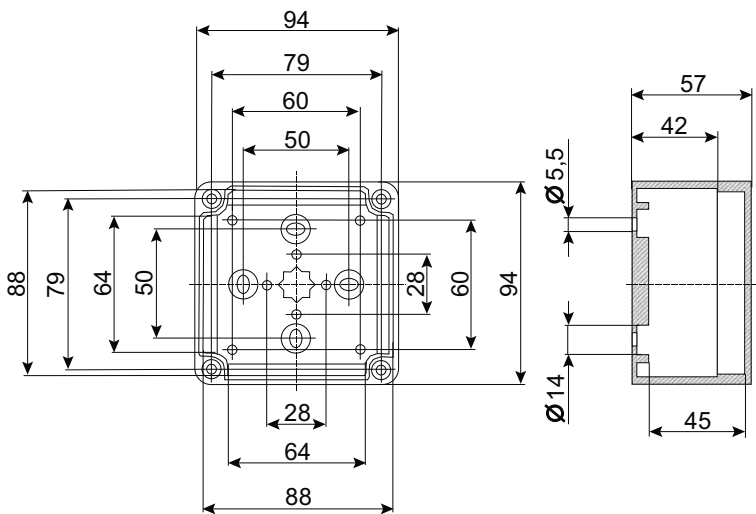
The country-specific regulations for the planning and installation of automatic fire alarm systems apply for planning the system.

Modul de intrare BX-AIM

Input module BX-AIM

Dimensiuni

Dimensions



Toate dimensiunile în mm
All dimensions in mm

Date tehnice

Interval tensiune de operare:	12 – 30 V DC
Consum în veghe:	
cu linie DC:	uzual 1,8 mA
fără linie DC:	uzual 0,46 mA
Curent absorbit în alarmă:	
cu linie DC:	8,6 mA
fără linie DC:	6,7 mA
Funcție:	Modul adresare DC, intrare monitorizată
Conexiune:	clipsuri cu filet, max. 1,5 mm ²
Transmisie semnal:	transmisie serială, tehnologie pe două fire
Izolator de scurtcircuit:	integrată
Clasă de protecție cu carcasă:	IP 66
Temperatură de funcționare:	
Instrucțiuni ale producătorului:	–20 °C până la +60 °C
Aprobat de VdS:	–10 °C până la +55 °C
Umiditate relativă a aerului:	5 – 95 % fără formare de condens
Material carcasă:	
Aplicații de interior:	Polistiren
Aplicații de exterior:	Polycarbonat, armat cu fibră de sticlă
Culoare carcasă:	gri deschis, RAL 7035
Dimensiuni:	
Cu carcasă:	94 × 94 × 57 mm (î × l × a)
Fără carcasă:	67 × 67 × 20 mm (î × l × a)
Certificat VdS:	G208138
Declarație de performanță:	CPR-20-13-009

Technical data

Operating voltage range:	12 – 30 V DC
Quiescent current:	
with DC branch:	1,8 mA typ.
without DC branch:	0.46 mA typ.
Alarm current:	
with DC branch:	8.6 mA
without DC branch:	6.7 mA
Function:	DC branch module, monitored input
Connection:	screw-type terminals, max. 1.5 mm ²
Signal transmission:	serial, two-wire technology
Short circuit isolator:	integrated
Degree of protection with case:	IP 66
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:	94 × 94 × 57 mm (H×W×D)
Without case:	67 × 67 × 20 mm (H×W×D)
VdS approval:	G208138
Declaration of Performance:	CPR-20-13-009