IU2055NC

Grenzwerttechnikmodul der 2000er Serie, inkl. Gehäuse

Allgemein

Das Modul IU2055NC ist eine adressierbare zweidrahtige Meldergruppen-Monitoreinheit (Grenzwerttechnikmodul) der Serie 2000, die eine Schnittstelle zwischen konventionellen Brandmeldern und adressierbaren Brandmeldezentralen mit der Serie 2000 herstellt. Das Modul IU2055NC ermöglicht es der adressierbaren Zentrale, das Vorhandensein und den Betrieb von bis zu 30 konventionellen Meldern in Standard- oder bis zu 20 in eigensicheren Konfigurationen in einer Ringleitung zu überwachen.

Anwendung

Das Modul IU2055NC ermöglicht die Installation einer bestehenden oder neuen konventionellen Meldergruppe in einem adressierbaren Ringbus. Das Modul überwacht die konventionelle Meldergruppe auf Unterbrechung und Kurzschluss und Alarmzuständen. Alle abnormalen Bedingungen werden der Zentrale gemeldet und sind auf dem IU2055NC mit einer gelben LED (für Störungen) oder einer roten LED (für Alarme) angezeigt. Das Gerät unterstützt die Alarmüberprüfung und CleanMe™ Funktion der Melder der Serie 700. Das Modul wird Quittiert bzw. Rückgesetzt, indem die Stromzufuhr der Meldergruppe über die Ringbleitung von der Brandmeldezentrale zurücksetzt wird.

Betrieb

Das Modul IU2055NC ist über eine Zweidraht-Ringleitung mit der Zentrale verbunden, über die die Stromversorgung erfolgt und Steuer- und Eingabedaten übertragen werden. Die Adresse des Moduls wird mit zwei Drehschaltern eingestellt. Die Adresseinstellung ist nicht flüchtig und geht bei einer Unterbrechung der Stromzufuhr nicht verloren.
Die Monitoreinheit für konventionelle Meldegruppen der Serie 2000 stützt sich auf ein ausgereiftes Kommunikationsprotokoll für digitale Daten, das mit umfassenden Fehlerkorrekturalgorithmen die Integrität des Datenaustauschs sicherstellt.



Einzelheiten

- Überwacht bis zu 30 konventionelle Melder oder bis zu 20 eigensichere konventionelle Ex- Melder
- Auf Unterbrechung und Kurzschluss überwachte Meldergruppe
- Unterstützt Alarmverifizierung und CleanMe™ Funktionen
- Ringbusgespeist
- Einfache numerische Adressierung
- Unterstützt Standard- und eigensichere Anwendungen
- CE/CPR zertifiziert nach EN54:18

IU2055NC

Grenzwerttechnikmodul der 2000er Serie, inkl. Gehäuse

Technische Spezifikationen

General

Status indication	Störungs LED
Compatibility	Aritech 2000er Serie
Addressing method	Rotary switch

Electrical

Power supply type	Loop powered
Operating voltage	21 bis 28 VDC (Ringleitung) 17.5 bis 18.5 VDC (MG- EMG)
Current consumption	< 15 mA (Betrieb) < 40 mA (Alarm) < 3.6 mA (Parallelanzeige LED)

Input

Input quantity	1
Input type and rating	Überwacht - 19.4 mA max.
Input states	Active, Normal, Open, Short
Supervisory voltage	17.5 bis 18.5 VDC
Alarm resistor	130Ω bis 760Ω
Termination resistor	3.9 kΩ, ¼ W, 5%

Output

Output quantity	1 (Parallelanzeige LED)
Output type and rating	Nicht überwacht, 3.6 mA

Physical

Physical dimensions	175 x 124 x 51 mm
Net weight	325 g
Colour	White
Mounting type	Wall mount
Cable entries	1
Material	Plastic
Cable specification	J-Y(ST)Y 2x2x0,8 rt, EB CY (TP) 2x2x0,75, KAL21A, KAL21B, KAL51A, KAL51B, KAL61A

Environmental

Vandal proof	No
Operating temperature	−10 bis +55°C
Storage temperature	−20 bis +60ºC
Relative humidity	10 bis 95% nicht kondensierend
Environment	Indoor, IS
IP rating	IP40

Regulatory

Compliancy	CE, REACH, RoHS 3, WEEE
Certification	CPR

Eingang

MG Überw.widerstand - Standard	<40 Ohm
MG Überw.widerstand - Ex geschützt.	<26 Ohm

Kompatible Produkte

Kategorie	Referenz	Beschreibung
Detection device	ISM-95	Isolatormodul, für 950er und 2000er Serie (inkl. CPD-Gehäuse)
Interface unit	IO2034NC	Ein- und Ausgangsmodul der 2000er Serie, 4E/4A, inkl. Gehäuse
Interface unit	IU2050NC	Eingangsmodul der 2000er Serie, inkl. Gehäuse
Interface unit	IU2080NC	Signalgebermodul der 2000er Serie, inkl. Gehäuse

KIDDE GLOBAL SOLUTIONS

Als innovatives Unternehmen behält sich Kidde Global Solutions das Recht vor, Produktspezifikationen ohne Ankündigungen zu ändern. Für die aktuellsten Produktspezifikationen, besuchen Sie bitte de.firesecurityproducts.com online oder kontaktieren Sie bitte unsere Vertriebsmitarbeiter.