IU2050NC

Eingangsmodul der 2000er Serie, inkl. Gehäuse

Allgemein

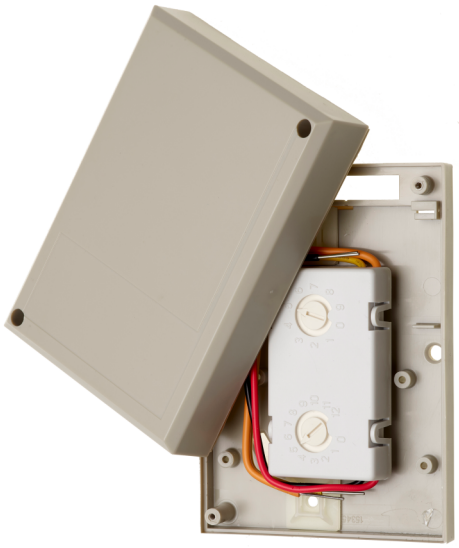
Das IU2050NC ist ein adressierbares Einzeleingangsgmodul der Serie 2000 mit auswählbarer Leitungsüberwachung zur Beobachtung normal geöffneter oder normal geschlossener Kontakte. Das Gerät ist ringbusgespeist und mit einem Gehäuse zur Aufputzmontage ausgestattet. Die ringbusgespeisten Eingangs-/Ausgangsmodule der Serie 2000 wurden für den unbegrenzten Einsatz zur Eingangsüberwachung und Ausgangsumschaltung entwickelt. Diese Module, kombiniert mit den leistungsstarken Funktionen der adressierbaren Brandmeldezentralen von KGS, bieten dem Benutzer eine vollständig flexible Einsetzbarkeit für alle Anwendungen.

Betrieb

Das Modul IU2050NC 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 oder Eingangskontakte von externen Geräten (technische Alarmkontakte) stützt sich auf ein ausgereiftes Kommunikationsprotokoll für digitale Daten, das mit umfassenden Fehlerkorrekturalgorithmen die Integrität des Datenaustauschs sicherstellt.

Anwendungen

Die Adressierbarkeit des IU2050NC ermöglicht die Erkennung der genauen Position der Schalteraktivierung. Das Modul kann mit Installationen verwendet werden, für die schnelle Reaktionszeiten erforderlich sind, z. B. Druckknopfmelder, Türmodule usw., und für die Zustandsänderungen innerhalb von 3 Sekunden gemeldet werden müssen. Alternativ dazu kann es in Anwendungen eingesetzt werden, in denen ein Melder in der Brandmelderzentrale adressierbar gemacht und überwacht werden muss. Das Eingangsmodul besitzt einen überwachten Eingang mit speichernder und nicht speichernder Reset-Funktion (Interrupt) zum Rücksetzen über ein Reset der Brandmeldezentrale (speichernd) oder bei Rückstellung des Eingangskontaktes (nicht speichernd) von einem externen Gerät (technischer Alarm).



Einzelheiten

- Ringbusgespeist
- Programmierbarer Eingangszustand mit Reset-Funktion (Interrupt)
- Einfache numerische Adressierung
- EN54, CPR und VdS zertifiziert
- Kabellänge bis zum Kontakt <10m

IU2050NC

Eingangsmodul der 2000er Serie, inkl. Gehäuse

Technische Spezifikationen

General

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

Electrical

Operating voltage	17 bis 18 VDC
Current consumption	<205 µA (Betrieb) <270 µA (Aktiv)
Communication voltage	4 bis 10 VDC

Input

Input quantity	1
Input type and rating	Überwacht
Termination resistor	150 kΩ, ¼ W, 5%

Physical

Physical dimensions	120 x 90 x 35 mm
Shipping weight	144 g
Colour	Cool grey
Mounting type	Surface mount
Material	Plastic

Environmental

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

Regulatory

Compliancy	CE, REACH, RoHS 2
Certification	BOSEC, VdS
Standards	EN54-18

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	IU2055NC	Grenzwerttechnikmodul 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.