IU2080NC

Signalgebermodul der 2000er Serie, inkl. Gehäuse

Allgemein

Das Modul IU2080NC ist eine adressierbare überwachte Ausgabeeinheit (Signalgebermodul) der Serie 2000, die für die effiziente Steuerung von Signalgebern, VADs und Blitzleuchten in einem Brandmeldesystem ausgelegt ist. Mit einem Ausgangsstrom von 3 A entspricht das IU2080NC den Anforderungen der meisten Signalgebern in Brandmeldesystemen.

Betreib

Das Modul IU2080NC ist über eine Zweidraht-Ringleitung mit den Brandmeldezentrale verbunden, über die Steuerdaten der Serie 2000 an das Modul übertragen werden. Der Signalgeber wird durch eine zusätzliche Spannungsversorgung gespeist. Die Moduladresse wird mit einem einfachen Drehschalter eingestellt und ist daher nicht flüchtig, sodass sie bei einer Unterbrechung der Stromzufuhr nicht verloren geht. Das Modul IU2080NC stützt sich auf ein ausgereiftes Kommunikationsprotokoll für digitale Daten, das mit umfassenden Fehlerkorrekturalgorithmen die Integrität des Datenaustauschs sicherstellt.

Anwendung

Das Modul IU2080NC stellt durch die laufende Überwachung des Ausgangs der angeschlossenen konventionellen Signalgeber auf Unterbrechung und Kurzschluss, die Systemzuverlässigkeit sicher und überwacht zudem die Spannungsversorgung des Eingang des externen Netzgerätes auf Unterspannung und Fehlerzustand. Der Ausgang unterstützt kontinuierliche und pulsierende Ausgangssignale, wodurch die Unterscheidung von akustischen Alarmen unter verschiedenen Alarmzuständen erheblich vereinfacht.

Programmierbarkeit

Der Betrieb des Moduls IU2080NC ist vollständig über die Brandmeldezentralen- Programmierung umfassend konfigurierbar, was leistungsstarke und äußerst flexible Möglichkeiten der Ausgangskonfiguration ermöglicht.



Einzelheiten

- Vielseitige, adressierbare Steuerung für konventionelle Signalgeber, VADs und Blitzleuchten
- Überwachter Signalgeber- Ausgang auf Unterbrechung und Kurzschluss
- Programmierbarer Ausgang mit kontinuierlicher und intermittierender Funktion
- Stromkreis gespeist durch externe Stromversorgung
- Externe Netzgeräteüberwachung warnt, wenn die Versorgungsspannung zu niedrig ist
- Einfache numerische Adressierung vermeidet Fehler bei der Adresseinstellung und spart Installationszeit
- EN54:18, CPR und VdS zertifiziert

IU2080NC

Signalgebermodul der 2000er Serie, inkl. Gehäuse

Technische Spezifikationen

General

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

Electrical

Power supply type	24 VDC, Loop powered
Operating voltage	17 bis 28 VDC (Ringleitung) 20.1 bis 28 VDC (externes Netzgerät)
Current consumption	Ringleitung <250 µA, <200 µA typisch (Betrieb) <3.5 mA (Aktiv) Externes Netzgerät (Betrieb) <11 mA @ 24 VDC <12 mA @ 28 VDC Externe Versorgung - Stromkreislast (Aktiv) <69 mA @ 24 VDC <70 mA @ 28 VDC

Output

Output quantity	1
Output type and rating	Überwacht, 3 A @ 20°C / 2.04 A @ 55°C
Supervisory voltage	1.7 VDC, invertiert
Termination resistor	10 kΩ, 5%, ¼ W

Physical

Physical dimensions	175 x 124 x 51 mm
Net weight	325 g
Colour	White
Mounting type	Surface mount
Cable entries	1
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 3, WEEE
Certification	CPR

Elektrisch

Externe Niederspannung serkennung	<19.7 V

Ausgang

Kurzschluss (@ 24 VDC)	<4.5 kΩ
Betrieb (@ 24 VDC)	<5.5 to 16 kΩ
Unterbrechung	>20 kΩ
Min. Belastung	100 mA

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.