KE-IO3001-M

Intelligente, adressierbare Netzschaltausgabeeinheit der Excellence-Serie

Allgemein

Die innovative „Excellence“-Serie intelligenter adressierbarer Geräte bietet fortschrittliche Funktionen, die für Zuverlässigkeit und Sicherheit sorgen. In Verbindung mit Funktionen, die die Installation und Wartung neuer Brandmeldeanlagen vereinfachen, sorgt sie für eine außergewöhnliche Gesamtleistung.

Die Ein- und Ausgabemodule der Excellence-Serie wurden entwickelt, um die dringend benötigte Flexibilität bei der Eingangsüberwachung und Ausgangsschaltung zu gewährleisten. In Kombination mit den leistungsstarken Funktionen einer adressierbaren CIE der Kidde Excellence-Serie bieten diese Module den Kunden Vielseitigkeit für vielfältige Anwendungsbereiche.

Das KE-IO3001-M ist ein adressierbares Netzrelais der Excellence-Serie. Es wird direkt über den Excellence-Ring mit Strom versorgt und verfügt über zweipolige, potentialfreie Wechselkontakte.



Applications

The KE-IO3001-M is designed for controlling the main electrical supply of ancillary, mains powered equipment. The unit is ideal for the control of extract fans and dampers. The relay may be programmed to be activated by any single device, groups of devices or all system devices. All types of system input signals can be arranged to operate the KE-IO3101-M which can include control panel indicators, zonal outputs, call points or detectors. Both normally closed and normally open relay connections are provided, which if wired incorrectly, can simply be reconfigured in the programming of the unit.

The KE-IO3001-M may be located anywhere on the Kidde Excellence loop where it occupies only 1 of 128 available addresses. Housed in a low profile molding, the interface is designed to clip directly onto a standard DIN rail fixing or be installed in a suitable wall mount housing. It is intended for installation for installation inside the equipment to be switched, thereby offering savings in installation costs

Installation & Maintenance Features

The KE-IO3101-M is connected to the CIE via a 2-wire communication loop that carries both power and control data. Tri-Colour LED indicators positioned on the front face of the unit provide the engineer with clear identification of the operational state of the unit, as well as the status of any input and/or output control. Additional manual test facilities on the unit allows local testing without the need for control panel intervention, saving time during installation and commissioning.

Excellence series devices use an advanced digital data communications protocol with extensive error correction algorithms to ensure system reliability.

Einzelheiten

- Stromversorgung über den Ring, wodurch Kosten für eine externe Stromversorgung und die Installation eingespart werden
- Bietet einen adressierbaren, für Netzspannung ausgelegten Ausgang mit zweipoligen, potentialfreien Umschaltkontakten
- Programmierbar als „normalerweise offen“ oder „normalerweise geschlossen“ für maximale Flexibilität bei der Installation
- Frei programmierbar für den Betrieb mit beliebigen Kombinationen von Eingangsauslösern
- DIN-Montage oder Wandmontage
- Lokale Testfunktionen zur einfachen Validierung
- Lokale, übersichtliche Betriebsstatusanzeige für eine einfache Bedienung

KE-IO3001-M

Intelligente, adressierbare Netzschaltausgabeeinheit der Excellence-Serie

Technische Spezifikationen

General

Status indication	Dreifarbige LEDs
Compatibility	Kidde Commercial Excellence System
Addressing method	DIP Switches
Address range	1 bis 128

Electrical

Power supply type	Loop powered
Operating voltage	17 bis 29 VDC
Current consumption	300 µA bei 24 VDC (Ruhestrom) 2,5 mA bei 24 VDC (aktiv)
Communication voltage	4 bis 11 V (gepulst)

Output

Output quantity	1 x Dual
Output type and rating	Zweipolig, Umschalter – 1 A bei 60 VDC / 5 A bei 250 VAC (ohmsche Last)

Physical

Physical dimensions	109 × 88 × 40 mm (B x H x T)
Net weight	220 g
Colour	Signal white (RAL 9003)
Mounting type	DIN-rail, Surface mount, Wall mount
Material	PC / ABS
Cable specification	Loop: 0.13 to 3.31 mm² (12 to 26 AWG) shielded/unshielded twisted-pair < 52 Ω , < 500 nF

Environmental

Vandal proof	No
Operating temperature	-22 bis +55°C
Storage temperature	-30 bis +65°C
Relative humidity	10 bis 93% nicht kondensierend
Environment	Indoor
IP rating	IP30

Regulatory

Compliancy	CE, REACH, RoHS 3, WEEE
Certification	CPR
Standards	EN54-18

Ausgang

Kabelspezifikation	0,13 bis 3,31 mm² (12 bis 26 AWG) geschirmtes/ungeschirmtes Twisted-Pair-Kabel

Kompatible Produkte

Kategorie	Referenz	Beschreibung
Enclosures	N-IO-MBX-1	DIN Rail Modulgehäuse
Enclosures	N-IO-MBX-2	DIN-Hutschienen-Modulgehäuse, längliche Bauform
Interface unit	KE-IO3101-M	Intelligentes 1 x frei programmierbares zweipoliges Netzrelais, integrierter Ringbusisolator
Interface unit	N-IO-SBX-2G	Einzelmodulbox mit DIN-Schiene (groß)

KIDDE COMMERCIAL

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.