

...



LONMARK®
PARTNER

LONMARK-PARTNER

LON-WA1/B2-AD230

LON-WA1/B2-AD230

KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLE ZUM AUSTAUSCH VON VARIABLEN MITTELS LONWORKS-TECHNOLOGIE

Funktionsmodule, welche speziell für die Überwachung von motorisch betriebenen Brandschutzklappen konzipiert wurden

- Einfache Einbindung in übergeordnete Systeme durch Nutzung von Standardnetzwerkvariablen (SNVT)
- Programmiert nach Functional Profile 110.01 Fire and Smoke Damper Actuator der LonMark
- Kommunikation von Modul zu Modul möglich (dezentrale Intelligenz)
- Hohe Übertragungs- und Datensicherheit
- Leicht erweiterbares Netzwerk (freie Topologie)

Anwendung



Anwendung

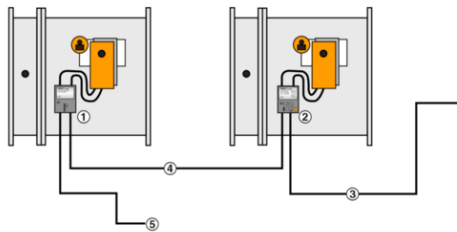
- Anschlussdose LON-WA1/B2-AD230 mit integriertem Netzteil 230/24 V dient zum Anschluss einer zweiten Brandschutzklappe an das Modul LON-WA1/B2, die mit steckerfertigem 24 V Stellantrieb ausgestattet ist, an eine 230 V Netzleitung
- Anschlussdose wird über eine 8-polige Leitung mit dem LON-WA1/B2 Modul verbunden
- Nummerierte Klemmen erleichtern die Verdrahtung

TECHNISCHE INFORMATION

Funktionsbeschreibung

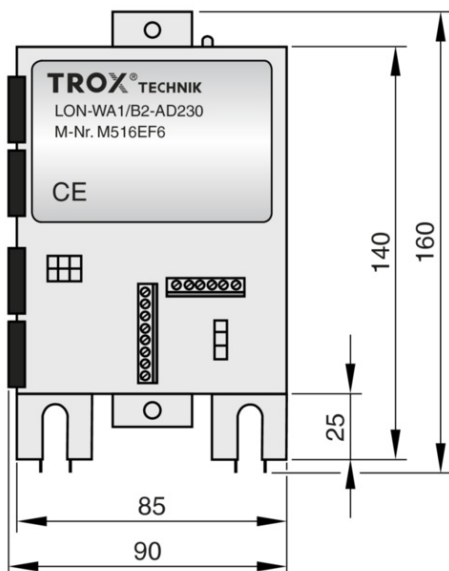
Mittels der Anschlussdose LON-WA1/B2-AD230 kann eine zweite Brandschutzklappe, die mit einem steckerfertigen 24 V Antrieb ausgestattet ist, an das Modul LON-WA1/B2 angeschlossen werden. Die Anschlussdose LON-WA1/B2-AD230 wird über die Netzleitung mit 230 V 50/60 Hz versorgt. Mittels des integrierten Netzteils wird die notwendige 24 V Spannung für die Antriebe und das LON-WA1/B2 generiert. Über eine 8-polige Leitung werden die Funktionalitäten für die Steuerung und die Endlagenerfassung zwischen den beiden Komponenten ausgetauscht und die 24 V übertragen. Die Software im LON-WA1/B2 ist so gestaltet, dass beide Klappen als separate Komponenten im LON-Netz eingebunden werden können.

Ansteuerung LON-WA1/B2-AD230



- ① LON-WA1/B2-AD230 steckerfertig für Antriebe 24 V AC
- ② LON-WA1/B2 steckerfertig für Antriebe 24 V AC
- ③ LON FTT 10A twisted pair
- ④ 8-adriges Kabel
- ⑤ Versorgungsspannung 230 V AC

Modul LON-WA1/B2-AD230



Eingangsversorgungsspannung	200 – 240 V AC, 50/60 Hz; Doppelklemmen zum Durchschleifen
Ausgangsspannung	24 V AC
Ausgangsstrom	750 mA
Schutzart	IP 54
Betriebstemperatur	-10 – 60 °C
Anschlussklemmen	Steuerung Stellantriebe AMP-Buchse Typ MATE-N_LOK 3-polig; Endlagen Stellantriebe AMP-Buchse Typ MATE-N_LOK 6-polig
Verbindungsleitung LON-WA1/B2	Steckklemmen 90° für 0,08 – 2,5 mm ²
Abmessungen (B × H × T)	≈ 90 × 160 × 54 mm
Material	Kunststoff

Standardbeschreibung (Eigenschaften)

Anschlussdose mit integrierten 230 V/24 V AC/DC Netzteil zum Anschluss der zweiten motorisch betriebenen 24 V Brandschutzklappe an das LON-WA1/B2. 24 V Versorgungsspannung der Stellantriebe und des LON-WA1/B2 werden durch das integrierte Netzteil zur Verfügung gestellt. Anschluss des Klappenstellantriebes über AMP Mate-N-LOK Stecker. Mit Hilfe einer Konsole geeignet zum direkten Anbau an der Brandschutzklappe des Herstellers. Verbindung des LON-WA1/B2-AD230 mit dem LON-WA1/B2 erfolgt kundenseits über eine 8-polige Leitung.

Anschlüsse:

- 8-polige Steckerklemmleiste zum Anschluss an das LON-WA1/B2
- 3-polige AMP-Mate-N-LOK Buchse
- 6-polige AMP-Mate-N-LOK Buchse
- 6-polige Steckerklemme zur 230 V Versorgung
- 230 V AC Versorgungsspannung
- Schutzart IP 54

LON – WA1 / B3



1 Modul

- LON-WA1/B3** Modul für die Ansteuerung von max. zwei Stellantrieben
LON-WA1/B2-AD Anschlussdose zum Anschluss eines zweiten Stellantriebs
LON-WA1/B2-AD230 Anschlussdose mit integriertem Netzteil 24 V zum Anschluss eines zweiten Stellantriebs
LON-WA1/FT3 Modul zur Ansteuerung von max. vier Stellantrieben
LON-WA4/B Modul für die Erfassung von max. vier Endlagen