

Mini Switch Monitor



Produktübersicht

Produkttyp	Mini Switch Monitor (Überwachungsmodul)
Art.-Nr.	55000-760
Kommunikationsprotokoll (digital)	Core Protocol, Discovery, XP95

Produktbeschreibung

Das Überwachungsmodul Mini Switch Monitor beinhaltet einen überwachten Eingangsschaltkreis für den Anschluss von Schaltkontakten und ist mit einem integrierten Kurzschlussisolator ausgestattet. Der Mini Switch Monitor eignet sich zur Befestigung auf einer 35 mm-DIN-Tragschiene mit einer einfachen Dreh- und Klickbewegung oder zur Montage in einem Gehäuse, wie z.B. einem Handmelder.

Bei der Verwendung mit einem Handfeuermelder ist Segment 8 des DIL-Schalters auf "1" zu stellen. Durch diese Einstellung wird der Mini Switch Monitor als Handfeuermelder in der Brandmeldezentrale registriert und bei der Auslösung des Handfeuermelders ein Interrupt an die Brandmeldezentrale übertragen.

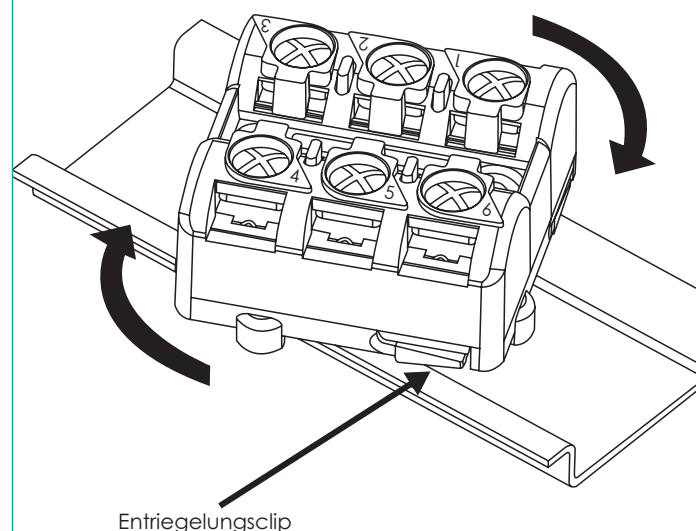
- Überwachung von Schaltkontakten auf Alarm und Voralarm
- Überwachung Fehlerkontakt auf Fehler oder Drahtbuch
- Geeignet zur Anschaltung von nichtadressierbaren Handfeuermeldern an BMZ mit Apollo Protokoll
- Integrierter schneller EN54-17 konformer Kurzschlussisolator (<math><50\mu\text{S}</math>)
- LED Statusanzeigen

Technische Daten

Die Informationen in diesem Datenblatt können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden. Wenn nicht anders angegeben gelten die Daten bei 24V, 23°C und 50% Luftfeuchtigkeit.

Kommunikationsprotokoll	Kompatibel mit CoreProtocol® Discovery, XP95 5-9Vss
Stromversorgung	Zweidrahtversorgung, polaritätsabhängig
Betriebsspannungsbereich (U_{min} – U_{max})	17–28V DC
Stromaufnahme bei 24V	
Ruhezustand	200µA
Alarm	1,25mA
LED leuchtend	3,4mA + Ruhestrom
LED + Parallelanzeige leuchtend	6,2mA + Ruhestrom
Störung Schaltkreis, LED leuchtend	+ 2,8mA
Betriebstemperatur	–20°C bis +70°C
Luftfeuchtigkeit	0–95% (keine Vereisung oder Kondensation)
Gewicht, g	30
Abmessungen, mm	39 x 39 x 20
Zulassungsnummern	
CPR	0832–CPD–1072
VdS	G210034
LPCB	010ah

Montage des Mini Switch Monitors auf Tragschiene



© Apollo Fire Detectors Limited 2007-2016/TP/RHD

Mini Switch Monitor

Statusanzeige

Der jeweilige Status des Mini Switch Monitors wird durch verschiedenfarbige LEDs angezeigt.

Tabelle 1: Funktion der LEDs

	Farbe	Funktion
1	Rot	Alarm
2	Grün	Protokollabfrage
3	Gelb	Blinkend – Störung im überwachten Schaltkreis; Dauerhaft leuchtend – Isolator ausgelöst

Analogwerte

Der jeweilige Status des Mini Switch Monitors wird als Analogwert über das Kommunikationsprotokoll an die BMZ gemeldet. Einzelheiten der Analogwerte sind der Tabelle 2 zu entnehmen.

Adressierung

Die Adresse des Switch Monitors wird mit dem DIL-Schalter eingestellt. Einzelheiten sind der Installationsanweisung 39214-386 zu entnehmen.

Tabelle 2: Analogwerte

Analogwert	Status
3	Erdungsfehler am überwachten Schaltkreis
4	Störung
16	Normaler Betrieb
48	Voralarm
64	Alarm

Kompatible Brandmeldezentralen

Sämtliche Features und Möglichkeiten des Mini Switch Monitors setzen einen Betrieb mit kompatiblen Brandmeldezentralen (BMZ), die das Apollo Protokoll unterstützen, voraus.

Weitere Informationen zu kompatiblen Brandmeldesystemen mit Zulassungen nach VdS, VBCert und VKF finden Sie unter:

www.apollo-feuer.de/zentralenpartner

EMV Richtlinie 2004/108/EG

Der Switch Monitor erfüllt die Anforderungen der EMV Richtlinie 2004/108/EG, vorausgesetzt, er wird sachgerecht im Sinne dieses Datenblatts installiert.

Eine Kopie der Konformitätserklärung ist auf Anforderung erhältlich.

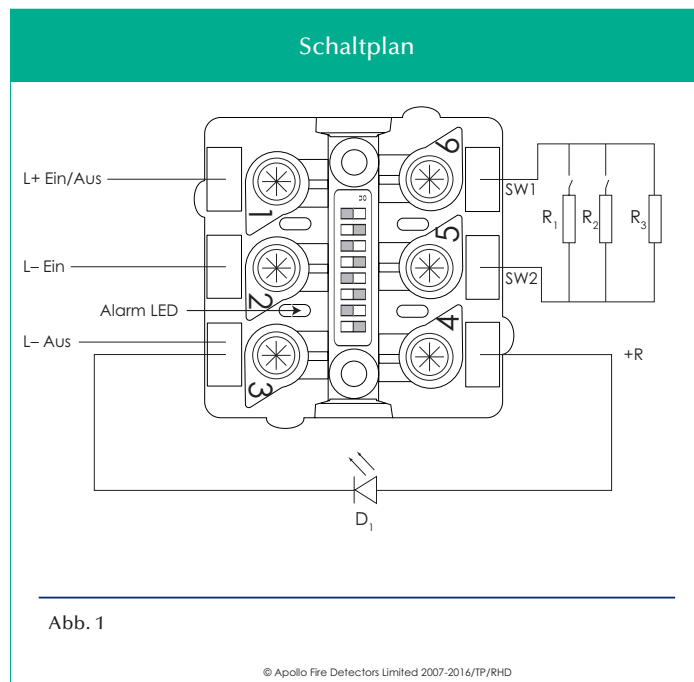
Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG

Auf die Kontakte dieses Switch Monitors dürfen keine elektrischen Spannungen über 50V AC oder 75V DC angeschlossen werden.

Bauproduktenverordnung Nr. 305/2011

Der Switch Monitor erfüllt die Anforderungen der Bauproduktenverordnung Nr. 305/2011. Eine Kopie der Konformitätserklärung ist auf Anforderung erhältlich.

Schaltplan



Widerstandswerte

R1	Alarm	1kΩ
R2	Voralarm	10kΩ
R3	Endwiderstand	20kΩ
D1	Parallelanzeige (optional)	Art.-Nr 53832-070 separat zu bestellen; max 3m