

esserbus®-Koppler IQ8FCT XS

- ✓ Modul zur Steuerung und Überwachung von Brandschutzeinrichtungen
- ✓ Kompatibel zu FlexES Control und IQ8Control
- ✓ Spannungsversorgung über den esserbus®
- ✓ Integrierter Leitungstrenner
- ✓ Anschluss von überwachten externen Schaltkontakten
- ✓ Platzsparende Installation durch kompakte Bauform
- ✓ Optionale Gehäuse für Aufputzmontage



Anwendung

Der IQ8FCT XS kann zur Steuerung und Überwachung von Brandschutzeinrichtungen wie Brandschutzklappen sowie als Technischer Alarmbaustein (TAL) zur Überwachung eines externen Schaltkontaktes eingesetzt werden*.

Der Koppler wird auf der esserbus® / esserbus®-PLUS Ringleitung der Brandmeldesysteme FlexES Control und IQ8Control angeschlossen.

Leitungstrenner

Jeder IQ8FCT XS verfügt über einen integrierten Leitungstrenner. Dieser gewährleistet die Funktionstüchtigkeit der Anlage, falls ein Segment der Ringleitung durch Kurzschluss ausfällt.

FCT Funktionalität

In dieser Funktion wird eine Brandschutzeinrichtung an den Relaiskontakt des IQ8FCT XS angeschlossen und angesteuert. Über den Kontakteingang werden die Endpositionen der z.B. Brandschutzklappe unter Berücksichtigung der programmierten Laufzeit überwacht. Sobald das externe Gerät die gewünschte Position bei z.B. einem Stromausfall verlässt oder blockiert, wird ein Fehler erkannt und angezeigt.

TAL Funktionalität

Hier kann ein externer Schaltkontakt an den Eingang des IQ8FCT XS angeschaltet und überwacht werden. Bei der Aktivierung des Schaltkontaktes werden die Ad-

resse und der programmierte Zusatztext des IQ8FCT XS angezeigt. Zur Überwachung des Kontaktes kann das Alarm- und Überwachungsmodul (Art.-Nr. 804870) oder eine ext. Widerstandskombination eingesetzt werden. Die Leitungslänge zum Kontakt kann bis zu 500 Meter betragen.

Zur externen Anzeige des Auslösezustandes kann eine Melderparallelanzeige (Art.-Nr. 781804, 781814 oder 801824) angeschaltet werden (max. Leitungslänge 100 m).

Relaiskontakt / Betriebsart

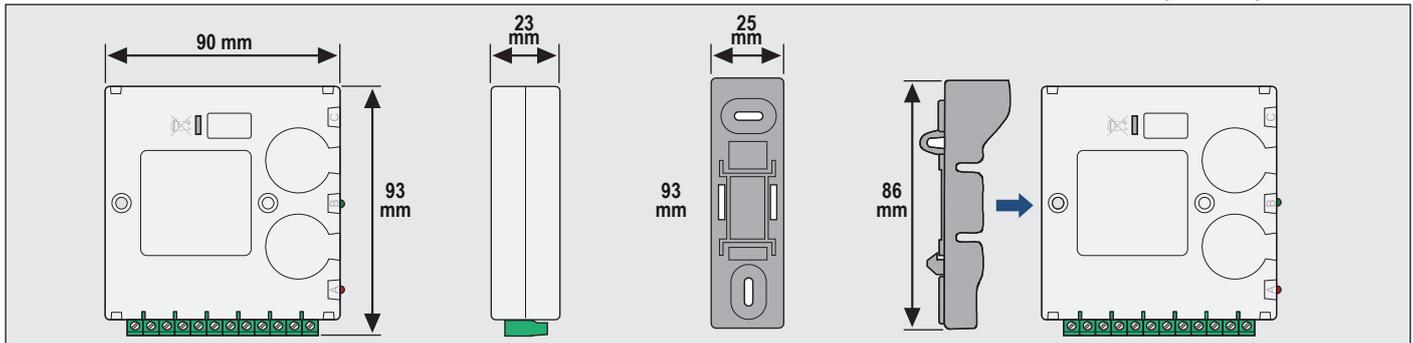
Zur Beschaltung stehen potentialfreie Kontakte eines Relais zur Verfügung. Der Relaisausgang kann in den Kundendaten der Brandmelderzentrale als Steuergruppe programmiert und mit der Programmiersoftware tools 8000 als Öffner (NC) oder Schließer (NO) konfiguriert werden.

Installation

Der IQ8FCT XS kann auf einem geeigneten Einbauplatz im Gehäuse der Brandmelderzentrale oder z.B. in einem Schaltschrank auf einer Hut-Schiene montiert werden. Eine entsprechende Halterung ist im Lieferumfang enthalten.

Alternativ kann der IQ8FCT XS auch in optionalen Aufputzgehäusen auf einer Wandfläche befestigt werden. M200SMB für einen IQ8FCT XS oder SMB6-V0 für bis zu 6x IQ8FCT XS Modulen.

*Zur Ansteuerung von Brandschutzeinrichtungen sind die lokalen und regionalen Anforderungen / Vorschriften zu beachten.



Maßzeichnung

Technische Daten

Betriebsspannung	14 ... 42 V DC
Ruhestrom	ca. 45 µA @ 19 V DC
Relaiskontakt	max. 1 A / 30 V DC oder AC Potenzialfrei / COM / NO / NC
Eingangsüberwachung	FCT Funktionalität: 1 k / 6 k8 / 10 k TAL Funktionalität: 1 k / 10 k (NO/NC)
Leitungslänge	500 m (Kontakteingang) / 100 m (Melderparallelanzeige)
Alarmanzeige	rote LED
Betriebsanzeige	grüne LED
Anzahl	max. 127 Stück pro Ringleitung
Anschlussklemmen	max. 2,5 mm ² (AWG 26-14)
Anwendungstemperatur	-20 °C ... +70 °C
Lagertemperatur	-30 °C ... +75 °C
Luftfeuchte	≤ 95 % rel. Feuchte (ohne Betauung)
Schutzart	IP 30 IP 50 (mit M200E / SMB6-V0)
Gehäuse	PC/ASA Kunststoff
Farbe	grau (ähnlich RAL 7035)
Gewicht	ca. 90 g ca. 250 g (mit Aufputzgehäuse M200SMB) ca. 790 g (mit Aufputzgehäuse SMB6-V0)
Maße (B x H x T)	90 x 93 x 23 mm 130 x 143 x 49 mm (mit Aufputzgehäuse M200SMB) 245 x 180 x 100 mm (mit Aufputzgehäuse SMB6-V0)
Spezifikation	EN 54-17 : 2005 / -18 : 2005
VdS-Anerkennung	G 209138
Leistungserklärung	DoP-20792130701

Bestelldaten

	Artikel-Nr.
IQ8FCT XS	808606
Aufputzgehäuse für 1x IQ8FCT XS	M200SMB
Aufputzgehäuse für 6x IQ8FCT XS	SMB6-V0
Alarm- und Überwachungsmodul	804870