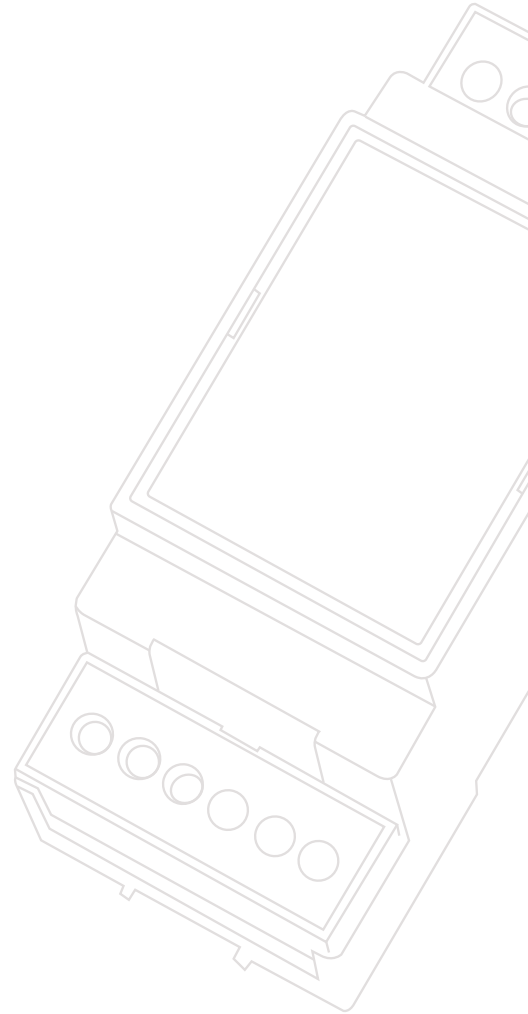


Technische Information

Relaismodul RMF1

für Flammenwächter der Baureihen
KLC und IFx1



1 | Kurzbeschreibung

Das Relais Modul für Flammenwächter RMF wandelt das Ausgangssignal eines Flammenwächters der Baureihen KLC und IFx1 mit open-collector-Ausgang in einen potentialgetrennten Relaiskontakt mit höherer Schaltleistung um. Zusätzlich schützt es durch seine interne Sicherung in der L1-(bzw. 24V=) Leitung sich selbst und den angeschlossenen Flammenwächter. Das RMF zeigt seine eigene Funktionsbereitschaft durch eine grüne LED an und den Schaltzustand des internen Flammenrelais per gelber LED an.

2 | Sicherheitshinweise

Das Relaismodul RMF ist eine Sicherheitskomponente und darf daher nicht verändert oder zweckentfremdet werden! Bei Sturz, Schlag, Feuchtigkeit, Nässe o.a. Einflüssen, die zu einer Beschädigung des Flammenwächters führen können, ist das Gerät auch ohne erkennbare Schäden auszutauschen! Reparaturen sind nicht zulässig!

Vor Beginn jeglicher Arbeiten ist das System spannungsfrei zu schalten. Vor der Erstinbetriebnahme oder bei Austausch des Gerätes ist die elektrische Verdrahtung zu überprüfen!

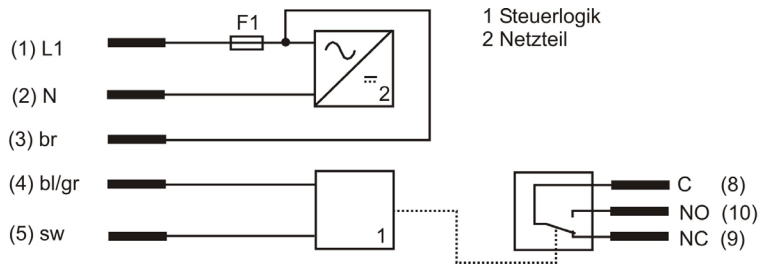
Das RMF darf nur in einem Schaltschrank oder einem Schutzgehäuse montiert betrieben werden. Diese Technische Information gibt einen Überblick über die technischen Daten des RMF, dessen Anwendung, Installation und Handhabung sowie Bestelldaten und Zubehör.

Wenn Sie sich bei der Anwendung dieses Flammenwächters unsicher sind, wenden Sie sich bitte an oder rufen Sie den Hersteller oder den autorisierten Vertriebspartner an.

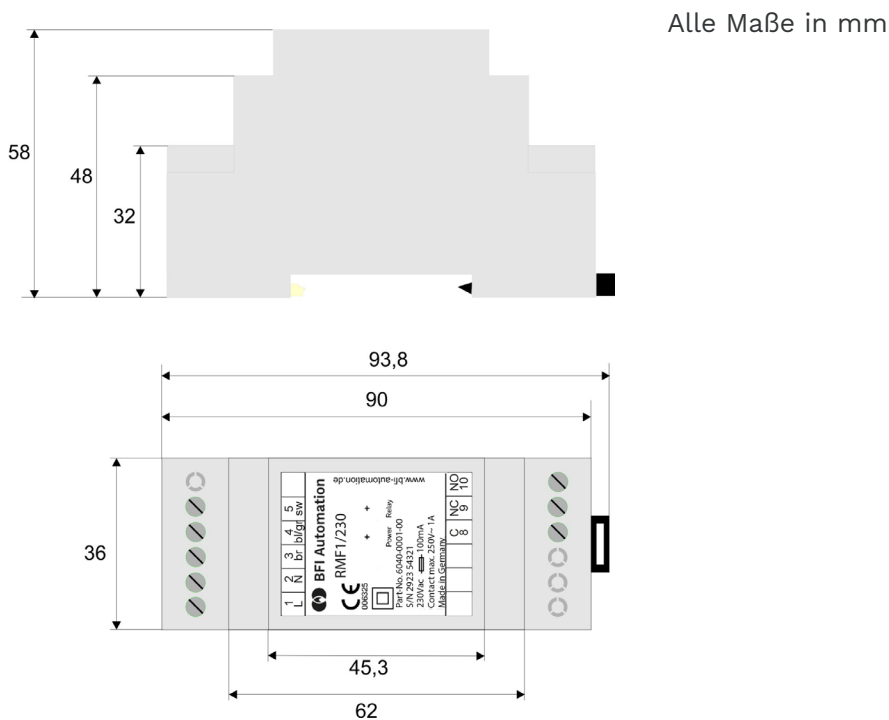
3 | Technische Daten

Betriebsspannung	230/240 V AC, 50 – 60 Hz 120 V AC, 50 – 60 Hz (optional) 24 V DC (optional)
Stromaufnahme	AC max. 15 mA DC max. 60 mA
Relaisdaten	VDE 0110, Klasse C max. 250 V Schaltspannung max. 1 A Schaltstrom max. 250 VA Schaltleistung
Reaktionszeiten	Einschaltzeit max. 20 ms Ausschaltzeit max. 20 ms
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +60 °C
Feuchte	max. 95% r. F., keine Betauung zulässig
Elektrischer Anschluss	Schraubverbindung
Montageort	Schaltschrank oder Schutzgehäuse mit der dem Einsatzort entsprechenden Schutzart
Montageart	TS35 (Tragschiene, 35 mm)
max. Leitungslänge	RMF zu KLC/IFC < 10 m
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	II
Gewicht	ca. 0,09 kg
Abmessung	Länge 90 mm Höhe 36 mm Breite 58 mm

4 | Blockschaltbild RMF

RMF

5 | Abmessungen



6 | Anschlussplan RMF

Achtung! Der Anschlussplan weicht vom Nachfolgemodell RMF1.1 ab! Eine Nichtbeachtung führt zu einem sofortigen Ausfall der Flammenüberwachung.

	PIN	Belegung	Anschluss extern	Farbe, Flammenwächter
	1	L1 oder +24V DC	L1 oder +24V DC	(br)
	2	N oder 0V DC	N oder 0V DC	(bl)
	3	L1-Anschluss, abgehend	L1-Anschluss, Flammenwächter	braun
	4	N-Anschluss, abgehend	N-Anschluss, abgehend	blau oder grau
	5	Schaltausgang Flammenwächter	Schaltausgang Flammenwächter	schwarz
	8	C	Schaltspannungseingang	-
	9	NC	Öffner-Kontakt	-
	10	NO	Schließer-Kontakt	-

9 | Übersicht der verfügbaren Relaismodule

Artikel	Ausführung	Artikelnummer
RMF 230V AC	230 V AC-Anwendungen	6040-0001-00
RMF 120V AC	Für 120V-Anwendungen	6040-0001-01
RMF 24V DC	Für 24V DC-Anwendungen	6040-0001-20

Entsorgungsinformationen

Das Relaismodul ist mit elektrischen und elektronischen Bauteilen ausgestattet und muss getrennt vom Hausmüll entsorgt werden. Beachten Sie die örtlichen und aktuellen Vorschriften zur Abfallentsorgung.



Alle Angaben sind ohne Gewähr und beziehen sich auf die Produktgruppe.
Technische Änderungen sind uns vorbehalten. | © BFI Automation GmbH 27.08.25