



Zubehör

Feuerwehrscharter



Feuerwehrscharter - Zum Ein- und Ausschalten einer Anlage im Brandfall mit höchster Priorität

- Auswahl verschiedener Gehäuseformen und Materialtypen
- Zur komfortablen Inbetriebnahme dient eine doppelte Klemmenleiste
- Schnelle Übersicht über den Status der Anlage durch farbige LEDs

Allgemeine Informationen	2	Abmessungen	6
Funktion	3	Symbolbeschreibung	7
Technische Daten	4		

Allgemeine Informationen

Anwendung

Feuerwehrschalter für maschinelle Rauchabzugsanlagen mit Aufnahme für DIN-Profilhalbzylindereinsatz, zur Steuerung in die Anlagenzustände „Entrauchung Ein“ und „Anlage Aus“

Varianten

- FWS-P4: Feuerwehrschalter Entrauchung, mit Aufnahme für DIN-Profilhalbzylinder, Ausführung in Grenzwerttechnik, mit integrierter optischer Anzeigeeinheit, im Wandaufbau-Gehäuse (Der DIN-Profilhalbzylinder-Einsatz FWS-ZY ist nicht im Lieferumfang enthalten.) Der Feuerwehrschalter ist mit einem versteckt montierten Reset-Taster ausgestattet, um die Anlage wieder in den Bereitschaftsmodus zurückzusetzen. Hierzu ist zunächst der Deckel zu öffnen, nun wird der Reset-Taster zwischen den LED's sichtbar. Als nächstes muss der Schlüssel eingesteckt werden und in die Position „Anlage AUS“ gedreht und gehalten werden. Zusätzlich ist der Reset-Taster zu betätigen. Nach 3 Sek. Betätigung sollte die grüne „OK“-LED leuchten, ist dies nicht der Fall, so liegen noch Alarmer bei der Steuerung an.
- FWS-S4: Feuerwehrschalter Entrauchung, mit Standard-Schlüsselschalter, Ausführung in Grenzwerttechnik, mit integrierter optischer Anzeigeeinheit, im Wandaufbau-Gehäuse, mit zwei Schlüssel
- FWS-P4-AS: Feuerwehrschalter Entrauchung, zur Einbindung in das AS-Interface, mit Aufnahme für DIN-Profilhalbzylinder, Ausführung in Grenzwerttechnik, mit integrierter optischer Anzeigeeinheit, im Wandaufbau-Gehäuse (Der DIN-Profilhalbzylinder-Einsatz FWS-ZY ist nicht im Lieferumfang enthalten.)

Technische Daten

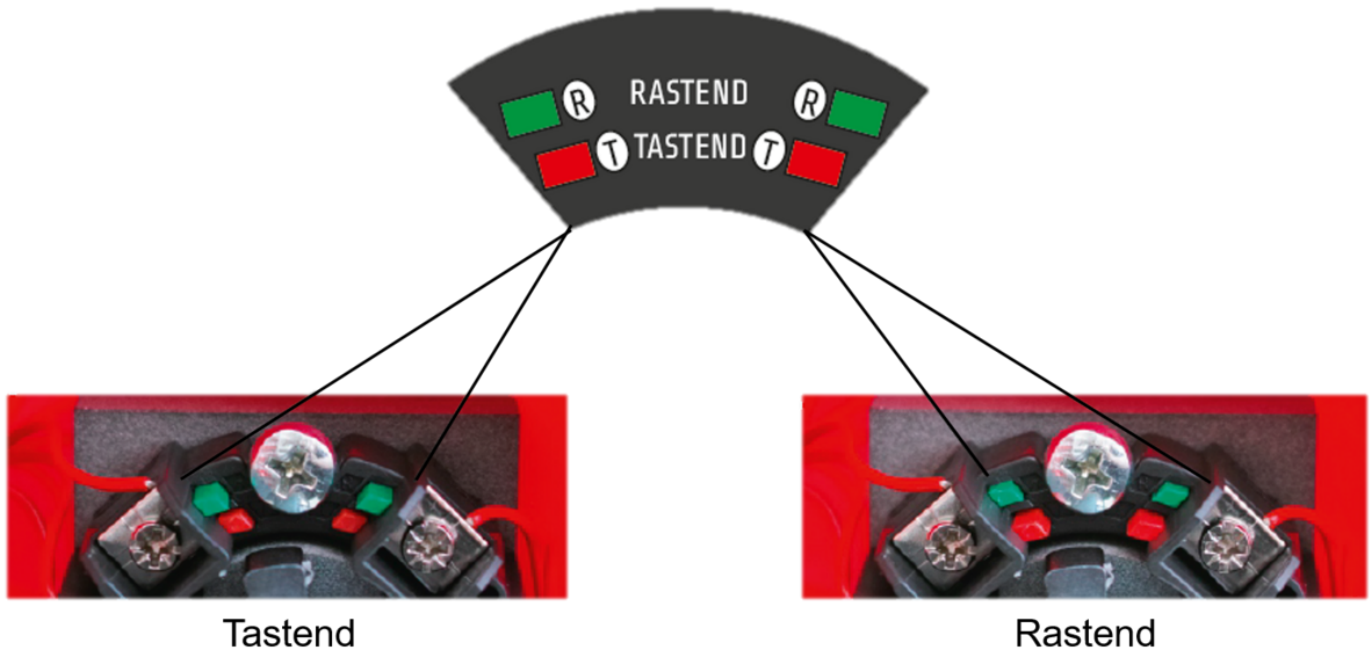
- FWS-P4/S4: Die Schaltkontakte sind tastend mit Selbstrückzug ausgeführt. Der Feuerwehrschalter arbeitet nach dem Prinzip der Grenzwerttechnik, mit einem Schleifenwiderstand von 10 kOhm. Über vier Leuchtmelder wird der Anlagenzustand angezeigt. Es können bis zu sechs gleichrangige Feuerwehrschalter zusammengeschlossen werden, hierzu sind die Klemmen brückend ausgeführt. Ein Schleifen-Abschlusswiderstand 10 kOhm liegt bei.
- FWS-P4-AS: Feuerwehrschalter mit integriertem EA-Modul zur Einbindung in das AS-Interface. Die Schaltkontakte sind tastend mit Selbstrückzug ausgeführt. Über vier Leuchtmelder wird der Anlagenzustand angezeigt.

Zubehör

- FWS-ZY: DIN Profilhalbzylinder-Einsatz für FWS-P4 mit zwei Schlüssel

Funktion

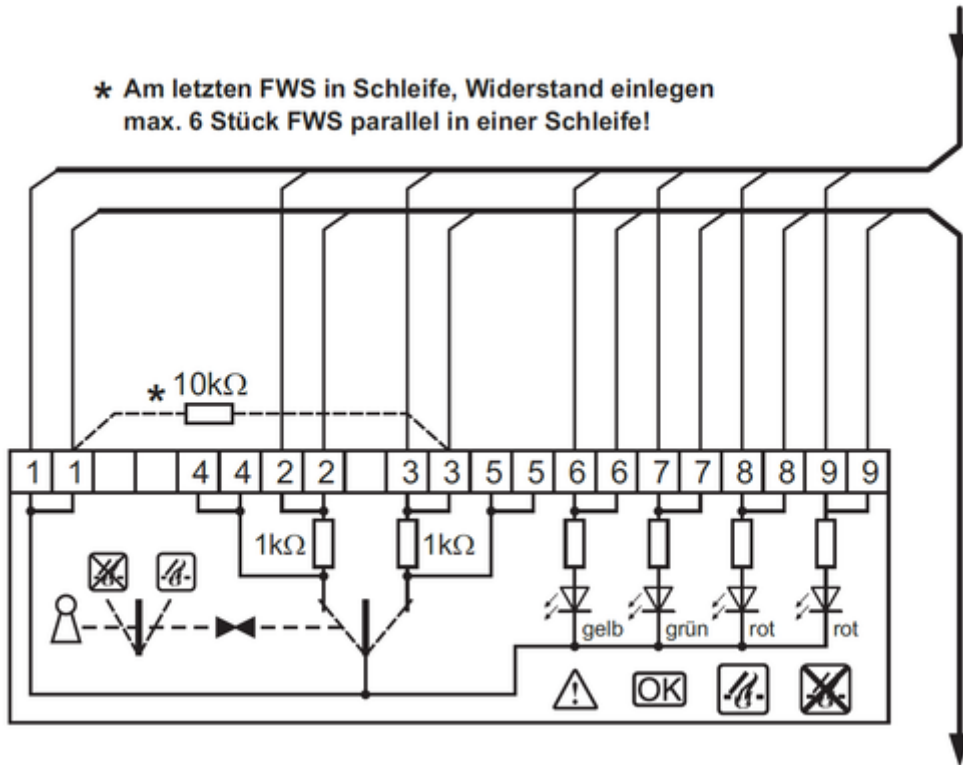
Umbau der Schaltcharakteristiken "rastend" und "tastend"



Technische Daten

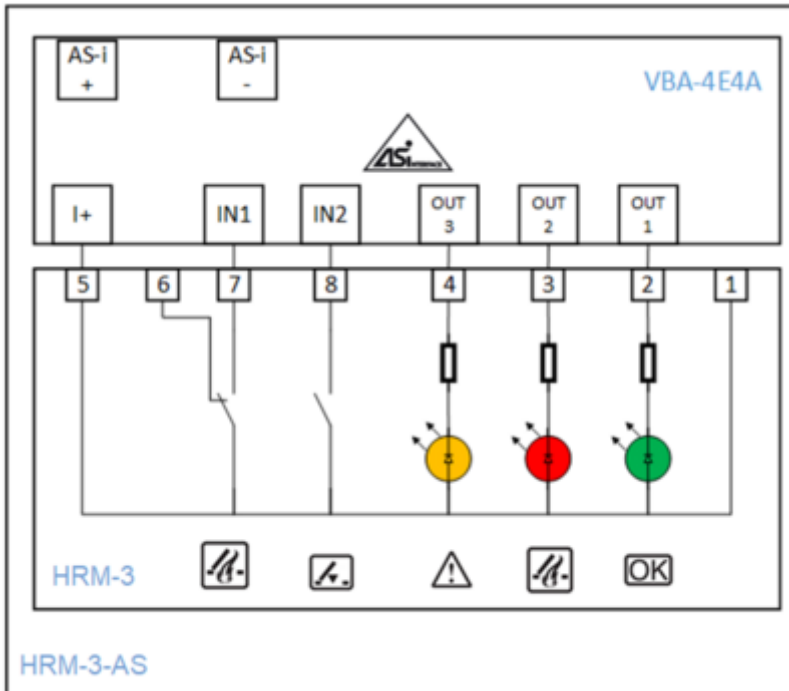
Feuerwehrscharter Standard (feste Verdrahtung)

Anschlussbelegung:



Daten:

Bemessungsspannung	24 VDC
Signalstrom pro LED	7 mA
Ausführung Schaltkontakt	tastend, Selbstrückzug
Alarmstrom - Schleife	20 mA
Ruhestrom - Schleife	2 mA
Schleifen-Endwiderstand	10 kOhm
Kontaktbelastung Kl. 1:4/1:5	1 A
Anschlussklemmen	1 mm ²
Signalleiter	massiv, 4x2x0,8 mm
Umgebungstemperatur	-20 bis +65 °C
Schutzart	IP 44
Schutzklasse	2
Kennzeichnung	CE
Gehäuse	Kunststoff
Gehäuse-Farbe	grau/rot

Feuerwehrscharter AS-Interface
Anschlussbelegung EA-Modul an Feuerwehrscharter

ASi-Slave

Slave-Typ	A/B-Slave
AS-Interface Spezifikation	V3.0
UL File Number	E223772
MTBF	267 a
Anzahl Eingänge	4
Anzahl Ausgänge	4
Bemessungsspannung	26,5-31,6 aus AS-Interface (PELV)
Bemessungsbetriebsstrom	max. 160 mA

Programmierhinweise

Profil	S-7 .A7
IO-Code	7
ID-Code	A
ID1-Code	7
ID2-Code	7
Datenbit D0 IN1	Taster Entrauchung EIN
Datenbit D1 IN2	Taster Anlage AUS
Datenbit D2 IN3	Frei
Datenbit D3 IN4	Frei
Datenbit D0 OUT1	LED grün Betriebsbereit
Datenbit D1 OUT2	LED rot Entrauchung EIN
Datenbit D2 OUT3	LED gelb Störung (muss blinken)
Datenbit D3 OUT4	LED rot Anlage AUS

Parameterbit

P0	Nicht verwendet
P1	=1 Filter nicht verwednet (Grundeinstellung)
P2	=1 Synchronmodus aus (Grundeinstellung)
P3	Nicht verwendet

Abmessungen

FWS-P4








FWS-S4



Abmessungen [mm]

Baugröße	H	B	T
FWS-P4	125	125	70
FWS-S4	160	80	80

Symbolbeschreibung

	Anlage befindet sich im betriebsbereiten Zustand
	Störmeldung der Anlage
	Anlage befindet sich im Zustand Entrauchung
	Anlage wurde durch einen Feuerwehrschalter ausgeschaltet
	Reset-Taster (im Gehäuse, unterhalb Deckel)