

Technische Anleitung Alarm-RAIL

Alarm Modul



Das Alarm - RAIL Modul gibt Alarmmeldungen der CAN-SVR - Modulen von Krah & Grote über einen potentialfreien Kontakt aus.

Alarm Meldungen werden bei

- defekten Sensor
- Transmitter sendet keine Werte
- Kabelbruch
- Busfehler
- Keine 24V Versorgungsspannung

gesendet.

Technische Daten

Allgemein		Ausgänge	
Versorgungsspannung:	+15 VDC bis +24 VDC	Ausgang:	Potentialfreies Relais
Stromaufnahme:		Spannung:	230 VAC/DC
typisch:	40 mA	Max Strom:	4 A
Maße:		Bei Alarm	Relaisanschlüsse offen
Hutschienenmodul (l x b x h):	82x 18x 65 mm	Kein Alarm	Relaisanschlüsse geschlossen
Schutzart	IP20	Anschlüsse:	Klemmenanschluss
		Funktions - LED:	
		Alarm , Fehler	Rot
		Betrieb in Ordnung	grün

Technische Änderungen vorbehalten
02/08

1. Anschlussanweisung Alarm - RAIL:



1. Der Alarm - RAIL wurde für den Betrieb bei Temperaturen von -40°C bis $+85^{\circ}\text{C}$ entwickelt.
2. Ein Überschreiten dieses Temperaturbereichs kann zur Zerstörung des Moduls führen
3. Anschluss des Alarm - RAIL nur im spannungslosen Zustand.
4. Verpolung der Anschlüsse kann zur Zerstörung des Alarm - RAIL führen.
5. Überspannungen können zur Zerstörung des Alarm - RAIL führen.
6. Achten Sie auf ausreichende Biegeradien beim Verlegen der Anschlussleitungen.
7. Verletzte Anschlussleitungen sollten ausgetauscht werden.

Technische Änderungen vorbehalten
02/08

2. Klemmenbelegung Alarm - RAIL:



Technische Änderungen vorbehalten
02/08

3. Anschluss an CAN-SVR-420-RAIL Module

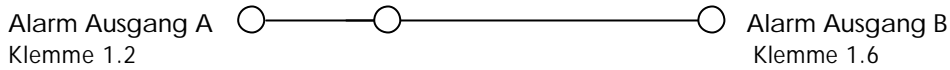


Technische Änderungen vorbehalten
02/08

4. Schaltbild

Kein Alarm keine Funktionsstörung

potentialfreier Kontakt ist geschlossen.






Alarmzustand

potentialfreier Kontakt ist offen.



5. Funktionsbeschreibung LED













Die Leuchtdiode in der Mitte der Gehäusefrontplatte zeigt den aktuellen Alarm-Zustand an.

- | | | |
|---|----------------|---|
|  | grün | signalisiert normalen Betriebszustand ohne Fehlfunktionen |
|  | rot | <ol style="list-style-type: none">1. Verbindung zum Sensor ist unterbrochen.2. Sensor reagiert nicht oder ist defekt.3. Transmitter sendet keine Werte4. Kabelbruch5. Busfehler |
|  | (keine) | Geräte wurden abgeschaltet oder die Stromversorgung ist unterbrochen die LED bleibt dunkel. Relais ist im Alarmzustand. |

Technische Änderungen vorbehalten
02/08

6. Hilfe bei Fehlern und Störungen

LED Anzeigen in Verbindung mit den CAN-SVR Modulen und den dazugehörigen Fehlern

CAN-SVR-420 Modul	Alarm-RAIL	Fehlerursache
		Bus Fehler
 blinkt rot		Transmitter sendet keine Werte
 blinkt rot		Kabelbruch
 blinkt gelb		Sensor ausgefallen
		Keine Versorgungsspannung
		Keine Funktionsstörung

7. Bestellnummer:

Bezeichnung	Bestellnummer	Bemerkung
Alarm-RAIL	Alarm-RAIL	

8. Service und technische Unterstützung

Sollten Sie Fragen zu dieser Kurzanleitung oder unseren Systemen haben, zögern Sie nicht uns anzurufen. Wir stehen Ihnen unter folgender Adresse jederzeit zur Verfügung:

Krah&Grote Messtechnik

Gewerbering 9
83624 Otterfing

Telefon: +49 (0)8024 608 17 – 0
Telefax: +49 (0)8024 608 17 - 20
Web: <http://www.krah-grote.com>

Email: info@krah-grote.com
Technischer Kundendienst: support@krah-grote.com

Technische Änderungen vorbehalten
02/08