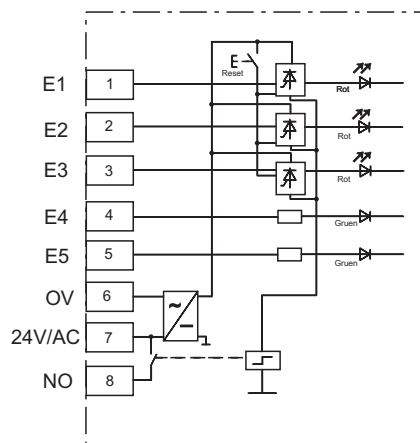


Störmeldezentrale SMZ 50

Schaltbild

Artikel

0000-293



Zulassung und Kennzeichen



Geräteabmessungen

Breite x Höhe x Tiefe: 17,5 x 90 x 60

Aufbau und Wirkungsweise

Die Überwachungseingänge E1-E3 wirken als Sammelsignal auf den Relaisausgang zwischen Anschluss 7 und 8.

Die internen Treiberstufen speichern den Eingangsstatus und signalisieren über die entsprechende LED.

Über die frontseitige Reset-Taste können die Statusanzeigen (ROTE LED) gelöscht werden.

EINGANG 4 und 5 sind mit Grünen LED hinterlegt und haben keine Relais bzw. Speicherfunktion.

Technische Daten

Eingang	AC(50/60Hz) / DC 24V ± 15%
- Nennspannung U_n :	AC/DC 24V
- Nennverbrauch:	AC 24 V 0,7VA
- Nennfrequenz:	50 / 60 Hz
- Frequenzbereich:	± 5 %
Ausgang	
- Kontaktbestückung	1 Schließer
- Ansprech-/Rückfallzeit:	< 10 ms / < 10 ms
- Schaltvermögen	
nach AC 15	
Schließer:	1 A / AC 230 V IEC/EN 60 947-5-1
- Elektrische Lebensdauer	
nach AC 15 bei 1 A, AC 230 V:	
1 Schließer:	2,5 x 10 ⁵ Schaltsp. IEC/EN 60 947-5-1
- Zulässige Schalthäufigkeit:	300 Schaltspiele/h
- Kurzschlußfestigkeit	
- max. Schmelzsicherung	2 A gL IEC/EN 60 947-5-1
- Mechanische Lebensdauer:	> 50 x 10 ⁶ Schaltspiele

Technische Daten

Allgemeine Daten

- Nennbetriebsart:	Dauerbetrieb	
- Temperaturbereich:	- 20 ... + 55°C	
- EMV		
Statische Entladung (ESD):	8 kV (Luftentl.)	IEC/EN 61 000-4-2
HF-Einstahlung:	10 V/m	IEC/EN 61 000-4-3
Schnelle Transienten:	4 kV	IEC/EN 61 000-4-4
Stoßspannungen (Surge)		
zwischen		
Versorgungsleitungen:	1 kV	IEC/EN 61 000-4-5
zwischen Leitung und Erde:	4 kV	IEC/EN 61 000-4-5
HF-leitungsgeführt:	10 V	IEC/EN 61 000-4-6
Funkentstörung:		
Grenzwert Klasse B		EN 55 011
- Schutzart:		
Gehäuse:	IP 40	IEC/EN 60 529
Klemmen:	IP 20	IEC/EN 60 529
- Gehäuse:	Thermoplast mit V0-Verhalten	
	nach UL Subj.94	
- Rüttelfestigkeit:	Amplitude 0,35 mm	
	Frequenz 10 ... 55 Hz,	IEC/EN 60 068-2-6
- Klimafestigkeit:	Feuchte Wärme	IEC/EN 60 068-2-30
- Klemmbezeichnung:	EN 5 005	
- Leiteranschluß:	2 x 2,5 mm ² massiv oder	
	2 x 1,5 mm ² Litze mit Hülse	
	DIN 46 228-1/-2/-3/-4	
- Leiterbefestigung:	Flachklemmen mit Selbstabhebender	