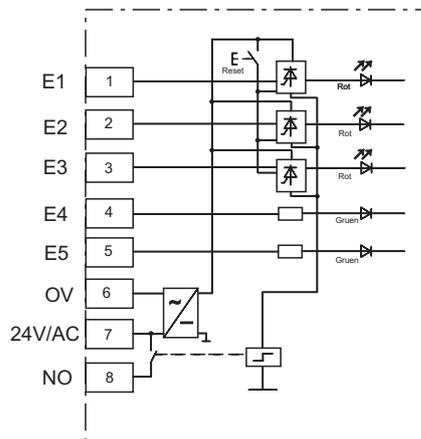


Störmeldezentrale SMZ 50

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 |