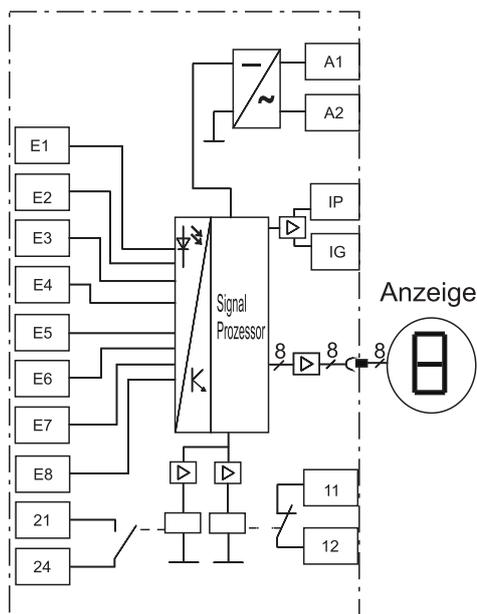


Störmeldezentrale SMZ 250 / 24V

Schaltbild



Artikel

0000-171



Geräteabmessungen

Breite x Höhe x Tiefe: 55 x 75 x 110

Funktion

Überwachungseingänge sind über Optokoppler mit dem Systemprozessor verbunden. Der Systemprozessor wertet die Überwachungseingänge aus und steuert bei Bedarf die eingebauten Relais-Kontakte. Über den Anschluss IP/IG kann ein 50:1 Stromwandler angeschlossen werden, der Motorströme überwachen kann. Der Überwachungsstatus wird über die angeschlossene Siebensegmentanzeige ausgegeben.

Technische Daten

Eingang	AC(50/60Hz) / DC 24V ±15%
- Nennspannung U_n :	AC/DC 24V max. 48% RW
- Nennverbrauch:	AC 24 V 2,4W
- Nennfrequenz:	50 / 60 Hz
- Frequenzbereich:	± 5 %
Ausgang	
- Kontaktbestückung	1 Schließer / 1 Öffner
- Ansprech-/Rückfallzeit:	< 10 ms / < 10 ms
- Schaltvermögen	
nach AC 15	
Schließer:	3 A / AC 230 V IEC/EN 60 947-5-1
Öffner:	3 A / AC 230 V IEC/EN 60 947-5-1
- Elektrische Lebensdauer	
nach AC 15 bei 3 A, AC 230 V:	
Schließer/Öffner	2,5 x 10 ⁵ Schaltsp. IEC/EN 60 947-5-1
- Zulässige Schalt häufigkeit:	300 Schaltspiele/h
- Kurzschlußfestigkeit	
- max. Schmelzsicherung	6 A gL IEC/EN 60 947-5-1
- Mechanische Lebensdauer:	> 50 x 10 ⁵ Schaltspiele

Zulassung und Kennzeichen



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 20 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 ...55Hz, IEC/EN 60 068-2-6
- Klimafestigkeit:	Feuchte Wärme IEC/EN 60 068-2-30
- Leiteranschluß:	1 x 1 mm ² massiv oder mit Hülse über Federzugsteckverbinder
- Schnellbefestigung:	Hutschiene IEC/EN 60 715
- Nettogewicht:	260 g