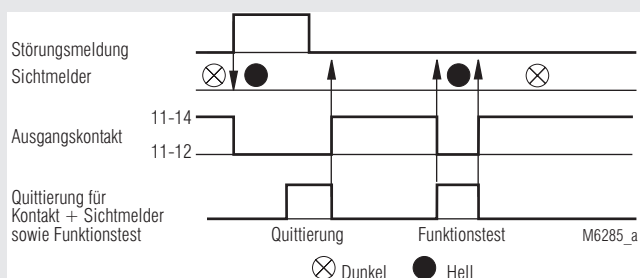




- Sammelstörmelder für 6 Meldungen
- Ruhestromprinzip (Ausgangsrelais im Fehlerfall nicht aktiviert)
- Mit LEDs für jede Störmeldung
- Störmeldeeingänge bis AC/DC 300 V
- Mit Relaisausgang für Sammelmeldung
- Freigabetaste für Störmeldequittierung und Funktionstest
- Wahlweise Arbeitsstromprinzip (Ausgangsrelais im Fehlerfall aktiviert)
- Wahlweise für 8 Meldungen
- Frontfläche 96 x 96 mm

Funktionsdiagramm



Zulassungen und Kennzeichen



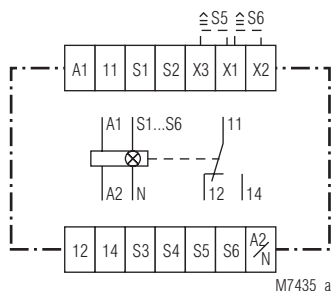
Anwendungen

Zur Überwachung von Industrieanlagen und Gebäuden

Geräteanzeigen

LEDs für jede Störmeldung.
 Dauerlicht bei anliegender Störung.

Schaltbild



EH 9997.11

Anschlussklemmen

Klemmenbezeichnung	Signalbeschreibung
A1, A2/N	Hilfsspannung AC oder DC
S1, S2, S3, S4, S5, S6	Störmeldeeingänge
X1, X2, X3	Steuereingänge
11, 12, 14	Relaiskontakt

Hinweise

Es ist zu beachten, dass die Störeingänge nicht von der Stromversorgung getrennt sind (gemeinsame Anschlussklemme A2/N). Bei der Gleichstromzuführung ist der Minuspol immer an A2 anzuschließen. Durch Entfernen der rückseitig angebrachten Brücken X1/X3 - X1/X2 kann die Funktion der Störmeldung derart geändert werden, dass die Störungen 5 und 6 lediglich optisch angezeigt werden und das Ausgangsrelais nicht beeinflusst wird.

Das EH 9997 wird unbeschriftet ausgeliefert.
 Individuelle Beschriftung auf Anfrage.

Technische Daten

Eingang

Störmeldeeingänge:	Zwischen AC/DC 12 und 300 V in 3 Bereichen; AC/DC 12 ... 70 V, AC/DC 70 ... 160 V, AC/DC 160 ... 300 V
Nennspannung U_N:	AC/DC 24, 42, 48 V AC 110 ... 127, 220 ... 240 V

Sonderspannung:

Externem Vorwiderstand

DC 60 V:	820 Ω	ZWS 8 SL
DC 110 V:	2,2 k Ω	ZWS 20 SL
DC 220 V:	4,7 k Ω	ZWS 20 SL

Spannungsbereich:

0,8 ... 1,1 U_N

Nennverbrauch:	AC 230 V, 9 VA
	DC 24 60 110 220 V
	1 2,5 5 10 W

Nennfrequenz:

50 / 60 Hz

Ausgang

Kontaktbestückung

EH 9997.11: 1 Wechsler

Thermischer Strom I_{th} : 6 A

Schaltvermögen

Nach AC 15

Schließer: 2 A / AC 230 V IEC/EN 60947-5-1

Öffner: 1 A / AC 230 V IEC/EN 60947-5-1

Elektrische Lebensdauer

Nach AC 15 bei 3 A, AC 230 V: 0,1 x 10⁶ Schaltsp. IEC/EN 60947-5-1

Kurzschlussfestigkeit

max. Schmelzsicherung: 6 A gG / gL IEC/EN 60947-5-1

Mechanische Lebensdauer: > 30 x 10⁶ Schaltspiele

Allgemeine Daten

Nennbetriebsart: Dauerbetrieb

Temperaturbereich:

Betrieb: - 20 ... + 60 °C

Lagerung: - 20 ... + 60 °C

Betriebshöhe: ≤ 2000 m

Luft- und Kriechstrecken

Bemessungsstoßspannung /

Verschmutzungsgrad: 4 kV / 2 IEC 60664-1

EMV

Statische Entladung (ESD): 8 kV (Luftentladung) IEC/EN 61000-4-2

HF-Einstrahlung

80 MHz ... 2,7 GHz: 10 V / m IEC/EN 61000-4-3

Schnelle Transienten: 4 kV IEC/EN 61000-4-4

Stoßspannung (Surge)

zwischen 2 kV IEC/EN 61000-4-5

Versorgungsleitungen: 4 kV IEC/EN 61000-4-5

Zwischen Leitung und Erde: 10 V IEC/EN 61000-4-6

HF-leitungsgeführt: Grenzwert Klasse B EN 55011

Funkentstörung:

Schutzart

Gehäuse: IP 40 IEC/EN 60529

Klemmen: IP 20 IEC/EN 60529

Gehäuse: Thermoplast mit V0-Verhalten

nach UL Subjekt 94

Rüttelfestigkeit: Amplitude 0,35 mm

Frequenz 10 ... 55 Hz, IEC/EN 60068-2-6

Klimafestigkeit: Feuchte Wärme IEC/EN 60068-2-30

Klemmenbezeichnung: EN 50 005

Leiteranschluss: 2 x 2,5 mm² massiv oder

2 x 1,5 mm² Litze mit Hülse

DIN 46228-1/-2/-3/-4

Abisolierlänge: 10 mm

Leiterbefestigung: Flachklemmen mit selbstabhebender

Anschlusscheibe IEC/EN 60999-1

Anzugsdrehmoment: 0,8 Nm

Einbaubefestigung: 2 Spannpratzen mit Schrauben

Nettogewicht: 300 g

Geräteabmessungen

Breite x Höhe x Tiefe: 96 x 96 x 129 mm

Fronttafelauausschnitt: Durchmesser 91⁺¹ mm

Standardtype

EH 9997.11 AC 220 ... 240 V 50/60 Hz AC/DC 160 ... 300 V

Artikelnummer: 0013214

• Ausgang: 1 Wechsler

• Hilfsspannung U_H : AC 220 ... 240 V

• Störmeldeeingänge: AC/DC 160 ... 300 V

• Frontfläche: 96 x 96 mm

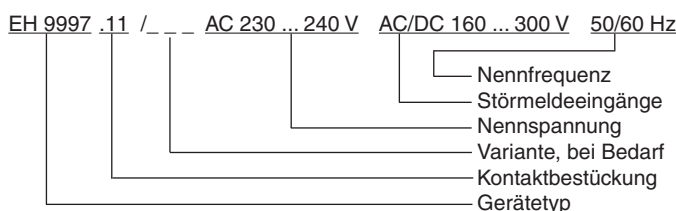
Variante

EH 9997/013: Bei Funktionstest wird Sammelmeldung nicht betätigt

EH 9997/074: Arbeitsstromprinzip

EH 9997/075: 8 Meldungen; alle speichernd, anzeigend und schaltend

Bestellbeispiel für Varianten



Anschlussbeispiel

