

Datenblatt Datenblatt Datenblatt

Relaismodul ERM-4K/-4KES/-4KEO/-4W

Allgemeine Beschreibung

Die Familie der Relaismodule ERM bietet in kompakter Form 4 Schließer-, Öffner- oder Wechslerkontakte.

Die Relaismodule, auch als Kontaktschutzrelais bezeichnet, werden eingesetzt, wenn Steuerspannungen oder Sensoren mit geringer Strombelastung bzw. Kontakte (von Klein- und Reedrelais) vorhanden sind und Lasten (Ströme) geschaltet werden müssen. Auch bei erforderlicher galvanischer Trennung zwischen zwei Potentialebenen können die Relaismodule verwendet werden.

Anwendungen

- galvanische Trennung von Schalt- und Steuersignalen
- Verstärkung von Schalt- und Steuersignalen
z.B. bei unseren LWL-Wandlern ELC, ELW, FOB usw.
- Lastrelais oder Schütze usw. schalten

Merkmale

- schmales Gehäuse für Schienenmontage (ME22)
- 4 Relais (Schließer oder Öffner oder Wechsler)
- LED's für die Funktionsanzeige
- Klemmen steckbar (ME22,5: Standard, UM72: optional)

Die Familie der Relaismodule ERM bietet mit einer Vielzahl an Ausführungen und Optionen für viele Anwendungen eine Lösung. Die 3 lieferbaren Bauformen tragen den üblichen Einbau- bzw Befestigungstechniken Rechnung.

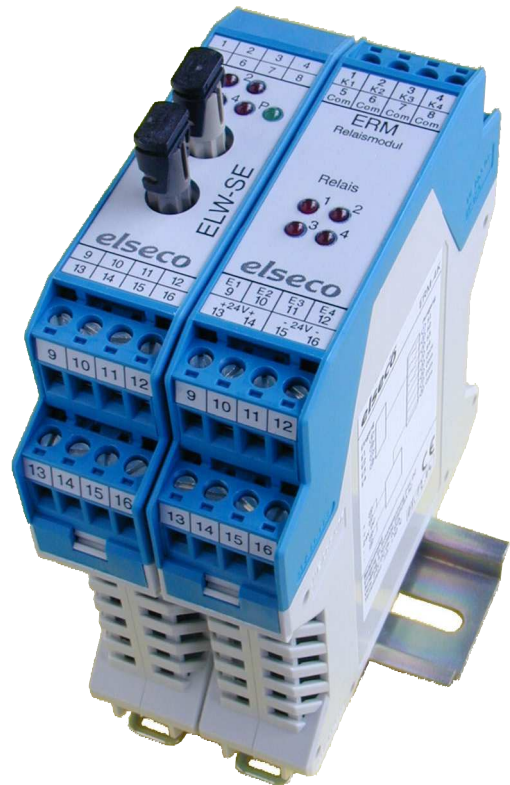
Die Ansteuerung kann sowohl durch Kontakte als auch mit Steuersignalen, z.B. durch Sensoren (Zwei- oder Dreileiter) mit Halbleiterausgang erfolgen.

Technische Daten

Gehäuse ME22,5	Modulgehäuse ME22,5 für Schienemontage 22,5 x 99 x 114,5 mm (B x H x T)
Gehäuse UM72	Aufbaugehäuse für Schienenmontage 75x87x45mm (BxHxT)
Gehäuse PS94	Polystyrol-Aufputzgehäuse 94x94x57mm (BxHxT) Kabelverschraubung 2x M16
Schutzart	IP20 (ME22,5/UM72), IP65 (PS94)
Eingang 4x	5...60V DC / ca. 0,25...3,0mA; WICHTIG: Bezugspotential für Ansteuerung und Hilfsspannung muss identisch sein!
Ausgang	4x Relaiskontakt 250V/6A AC Schließer (ERM-4K oder -4KES) oder Öffner (ERM-4KEO) 4x Wechslerkontakt 250V/8A AC (nur für UM72 / PS94)
Hilfsspannung	12V DC oder 24V DC
Umgebung	Betriebstemperatur -25...+70°C Lagertemperatur -25...+80°C Luftfeuchtigkeit 0...95% ohne Betauung

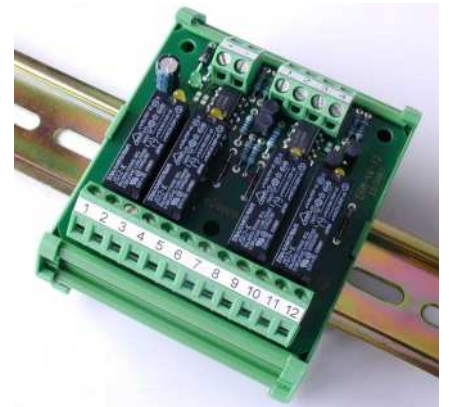
Optionen

Busgehäuse Versorgung über Busverbindung (nur für ME22,5)



Relaismodul ERM-4K mit LWL-Wandler ELW-SE

Sonderausführungen:



Relaismodul ERM-4W-UM72



Relaismodul ERM-4W-PS94

Ausführung nach Kundenwunsch, fragen Sie an!

12.02.2021 / Na

Techn. Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten

elseco GmbH • Hauptstraße 59 • 87743 Egg an der Günz • Germany
Tel. +49 (0)8333/927699-0 • Fax +49 (0)8333/927699-99 • email: info@elseco.de

elseco GmbH
... Elektronik nach Maß