



Art.-Nr.: 547955
MSI-RM2B-02
Sicherheits-Schaltgerät



Abbildung kann abweichen



Inhalt

- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss
- Bedienung und Anzeige

Technische Daten

Basisdaten	
Serie	MSI-RM2B
Funktionen	
Funktionen	Signalumsetzung von elektronischen Sicherheits-Ausgängen auf potenzialfreie Relaiskontakte
Wiederanlauf	automatisch
Kenngößen	
Gebrauchsdauer T_M	20 Jahre , EN ISO 13849-1
Kategorie	bis 4 (je nach Kategorie der vorgeschalteten Schutzeinrichtung) , EN ISO 13849
B10 _d bei DC1 (ohmsche Last)	10.000.000 Anzahl Zyklen , (2 A, 24 V)
B10 _d bei AC1 (ohmsche Last)	1.300.000 Anzahl Zyklen , (0,5 A, 230 V)
B10 _d bei DC13 (induktive Last)	10.000.000 Anzahl Zyklen , (2 A, 24 V)
B10 _d bei AC15 (induktive Last)	1.300.000 Anzahl Zyklen , (0,5 A, 230 V)
B10 _d , geringe Last	1.860.000 Anzahl Zyklen
Elektrische Daten	
Schutzbeschaltung	Sicherung am Schaltausgang, vorgeschaltet
Schalhäufigkeit, max.	36000 Schaltspiele/h
Dauerstrom pro Strompfad, max.	3 A
Externe Kontaktabsicherung je Strompfad	5 A flink, bzw. 3,15 A träge
Zulässiger Eingangsleitungswiderstand, max.	50 Ω
Leistungsdaten	
Versorgungsspannung U_B	24 V , DC , -20 ... 20 %
Ausgänge	
Anzahl Sicherheits-Schaltausgänge (OSSDs)	2 St.
Sicherheits-Schaltausgänge	
Art	Sicherheits-Schaltausgang OSSD
Spannungsart	AC/DC
Sicherheits-Schaltausgang 1	
Schaltelement	Relais , Schließer
Sicherheits-Schaltausgang 2	
Schaltelement	Relais , Schließer
Zeitverhalten	
Anzugsverzögerung	20 ms
Rückfallverzögerung	10 ms
Anschluss	
Anzahl Anschlüsse	1 St.
Anschluss 1	
Art des Anschlusses	Klemme
Funktion	Verbindung zum Gerät
Art der Klemme	Federkraftklemme
Polzahl	12 -polig

Art.-Nr.: 547955 – MSI-RM2B-02 – Sicherheits-Schaltgerät

Leitungseigenschaften

Anschlussquerschnitte	0,2 bis 1,5 mm ²
-----------------------	-----------------------------

Mechanische Daten

Abmessung (B x H x L)	17,5 mm x 111 mm x 114,1 mm
Werkstoff Gehäuse	Kunststoff , PA 66
Werkstoff elektrischer Kontakt	AgNi10 + 5 mm Au
Nettogewicht	120 g
Farbe Gehäuse	grau
Art der Befestigung	Schnappbefestigung
Mechanische Lebensdauer	10.000.000 Betätigungsspiele

Bedienung und Anzeige

Art der Anzeige	LED
Anzahl der LED	2 St.

Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur Betrieb	0 ... 50 °C
Umgebungstemperatur Lagerung	-25 ... 70 °C

Zertifizierungen

Schutzart	IP 20
Schutzklasse	II
Zulassungen	c UL US TÜV NRTL US

Klassifikation

Zolltarifnummer	85371098
eCl@ss 8.0	27371819
eCl@ss 9.0	27371819
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001449

Elektrischer Anschluss

Anschluss 1	
Art des Anschlusses	Klemme
Funktion	Verbindung zum Gerät
Art der Klemme	Federkraftklemme
Polzahl	12 -polig

Klemme	Belegung
22	Relaiskontakt 2 IN, Öffner
24	Relaiskontakt 2 IN, Schliesser
11	Relaiskontakt 1 OUT
Y1	Rückführkreis (EDM)
n.c.	n.c.

Klemme	Belegung
Y2	Rückführkreis (EDM)
A2	0 V
B1	Sensoreingang Kanal 1, 24V
B3	Sensoreingang Kanal 2, 24V
14	Relaiskontakt 1 IN, Schliesser
21	Relaiskontakt 2 OUT
12	Relaiskontakt 1 IN, Öffner

Bedienung und Anzeige

LEDs

LED	Anzeige	Bedeutung
1	grün, Dauerlicht	Relais K1 angezogen
2	grün, Dauerlicht	Relais K2 angezogen