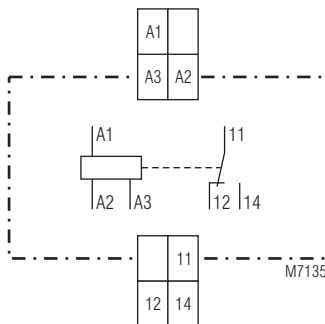




- Nach IEC/EN 60947-5-1, IEC/EN 61810-1
- Mit 1 Wechsler
- Für 2 Steuerspannungen
- Zu Testzwecken ist das Ausgangsrelais über einen Schalter abschaltbar
- Mit LED-Anzeige
- Wahlweise sichere Trennung nach IEC/EN 61140, IEC/EN 60947-1 und zum Schalten von Kleinlasten
- 22,5 mm Baubreite

Schaltbild



ML 3045.11/100
A1/A2: AC/DC 24 V
A3/A2: AC 220 ... 240 V

ML 3045.11
A1/A2: AC 220 ... 240 V
A3/A2: AC/DC 24 V

Anschlussklemmen

Klemmenbezeichnung	Signalbeschreibung
A1, A2, A3	Versorgungsspannung
11, 12, 14	Wechslerkontakte

Zulassungen und Kennzeichen



Anwendungen

- Bindeglied zwischen Steuer- und Leistungsebene
- Zur Potentialtrennung

Geräteanzeigen

LED: Leuchtet bei bestromtem Relais

Technische Daten

Eingang

Nennspannung U_N : AC/DC 24 V + AC 220 ... 240 V
Spannungsbereich: AC 0,8 ... 1,1 U_N
Nennverbrauch: AC 24 V / 0,5 VA
 AC 230 V / 7 VA
 DC 24 V / 0,5 W
Nennfrequenz: 50 / 60 Hz
Frequenzbereich: $\pm 5\%$

Ausgang

Kontaktbestückung

ML 3045.11: 1 Wechsler
Einschaltzeit: < 15 ms
Ausschaltzeit: < 20 ms
Thermischer Strom I_{th} : 5 A
Schaltvermögen
 Nach AC 15
 Schließer: 3 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: 5 x 10⁵ Schaltspiele IEC/EN 60947-5-1
Zulässige Schalthäufigkeit: 6 000 Schaltspiele / h
Kurzschlußfestigkeit
Max. Schmelzsicherung: 6 A gG / gL IEC/EN 60947-5-1
Mechanische Lebensdauer: > 30 x 10⁶ Schaltspiele

Technische Daten

Allgemeine Daten

Nennbetriebsart:	Dauerbetrieb	
Temperaturbereich:	- 20 ... + 60 °C	
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:	10 V/m	IEC/EN 61000-4-3
Schnelle Transienten:	4 kV	IEC/EN 61000-4-4
Stoßspannungen (Surge) zwischen		
Versorgungsleitungen:	1 kV	IEC/EN 61000-4-5
Zwischen Leitung und Erde:	4 kV	IEC/EN 61000-4-5
Funkentstörung:	Grenzwert Klasse B	EN 55011
Schutzart:		
Gehäuse:	IP 40	IEC/EN 60529
Klemmen:	IP 20	IEC/EN 60529
Gehäuse:	Thermoplast mit V0-Verhalten nach UL Subj. 94	
Rüttelfestigkeit:	Amplitude 0,35 mm Frequenz: 10 ... 55 Hz IEC/EN 60068-2-6 20 / 060 / 04 IEC/EN 60068-1	
Klimafestigkeit:		
Klemmenbezeichnung:	EN 50005	
Leiteranschluß:	2 x 2,5 mm ² massiv oder 2 x 1,5 mm ² Litze mit Hülse DIN 46228-1/-2/-3/-4	
Leiterbefestigung:	Flachklemmen mit selbstabhebender Anschlußscheibe IEC/EN 60999-1	
Schnellbefestigung:	Hutschiene IEC/EN 60715	
Nettogewicht:	110 g	

Geräteabmessungen

Breite x Höhe x Tiefe: 22,5 x 81 x 98,5 mm

Standardtype

ML 3045.11/100	AC/DC 24 V + AC 220 ... 240 V	50/60 Hz
Artikelnummer:	0034641	
• Ausgang:	1 Wechsler	
• Nennspannung U _N :	AC/DC 24 V + AC 220 ... 240 V	
• Sichere Trennung nach IEC/EN 61140		
• Zum Schalten von Kleinlasten von 2 ... 60 V, 2 ... 300mA, 10 mW ... 12 W / 10 mVA ... 12 VA		
• Baubreite:	22,5 mm	

Variante

ML 3045.11: Kontakte ohne Goldauflage, ohne sichere Trennung

Bestellbeispiel für Variante

ML 3045 .11 / _ _ _ AC/DC 24 V + AC 220 ... 240 V 50 / 60 Hz

— Nennfrequenz
— Nennspannung
— Variante, bei Bedarf
— Kontaktbestückung
— Gerätetyp