

Multifunktions-Zeitrelais ZRM103

Das Multifunktions-Zeitrelais ZRM103 beinhaltet 3 Wechselkontakte für eine Belastung von 8 A / 250 V AC.

Das 17.5 mm schmale DIN-Gehäuse spart Platz im Schaltschrank bei hohem Schalt- und Funktionsvermögen.

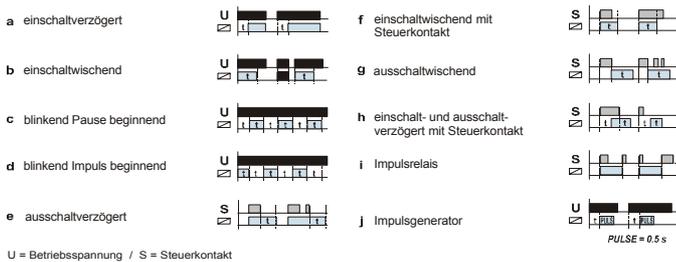
10 Funktionen: 5 mit Betriebsspannung, 4 mit Steuerkontakt, 1 Funktion als Impulsrelais.

Die Zeitbereiche können von 0.1s bis 10 Tage eingestellt werden.

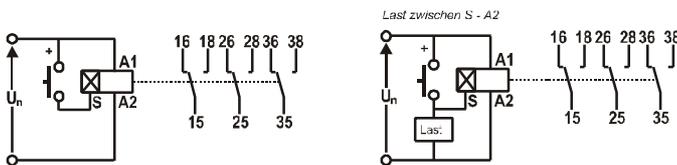
Das Multispannungsnetzteil ermöglicht den Betrieb mit allen Spannungen von 12 V bis 240 V AC / DC.

- 3 Wechselkontakte 8 A
Jeder Wechselkontakt vermag eine Leistung von 8 A / 250 V AC zu schalten.
- DIN 45 mm Gehäuse
Mit seinem genormten Gehäuse kann das Multifunktions-Zeitrelais hinter der Abdeckung mit einem 45 mm Ausschnitt installiert werden. Die Schaltzustandsanzeige (LED) und Bedienungsschalter sind gut zugänglich und ersichtlich, wobei die Anschlüsse geschützt hinter der Abdeckung zu liegen kommen.
- extrem kompakte Bauform
nur 17.5 mm Breite im Schaltschrank nötig.
- Multispannungsbereich
Das ZRM103 beinhaltet ein Multispannungsnetzteil. Dadurch kann es mit allen Spannungen zwischen 12 V und 240 V AC / DC angesteuert werden.

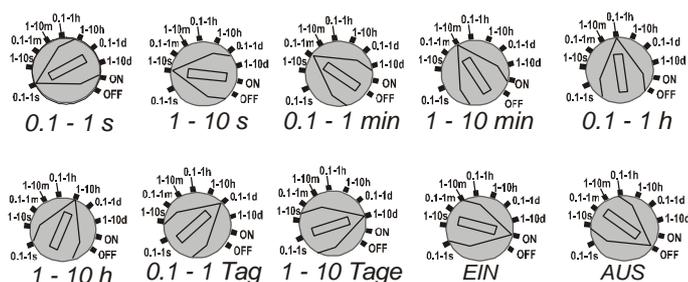
Diagramm



Schaltbilder



Zeitbereiche



Technische Daten

Steuerseite

Anzahl Funktionen		10 (siehe Diagramm)
Versorgungsspannung Un	A1 – A2	AC/DC 12 - 240 V (AC 50 – 60 Hz)
Leistungsaufnahme		AC 0.7 – 3 VA / DC 0.5 – 1.7 W
Toleranz		+/- 15 %
Versorgungsanzeige		LED grün
Zeitbereiche		0.1 sec. – 10 Tage
Zeiteinstellung		Grobeinstellung über Drehschalter, Feineinstellung über Potentiometer
Zeitabweichung		5 % (mechanische Einstellung)
Wiederholgenauigkeit		0.2%
Temperaturstabilität		0.01% / K bei 20°C

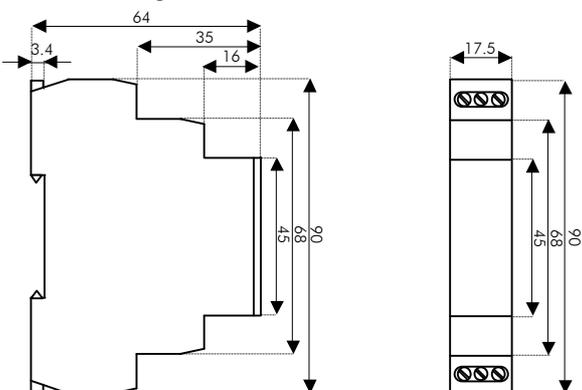
Ausgangsseite

Nennstrom / Kontaktmaterial		8 A / AC1 (pro Wechsler) / AgNi
Schaltleistung		2000 VA / AC1, 192 W / DC
Max. Einschaltstrom		10 A / <3 s
Schaltspannung		250 V AC1 / 24 V DC
Min. Schaltleistung DC		500 mW
Ausgangsanzeige		rote multifunktionale LED

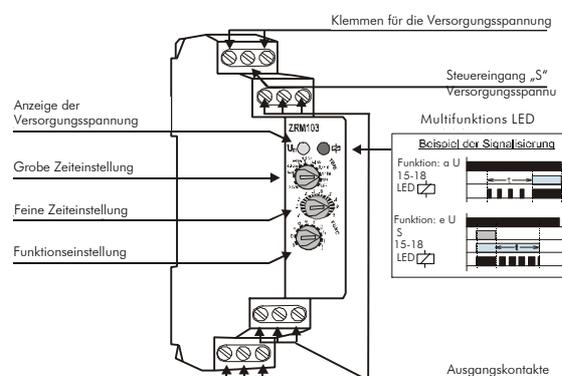
Allgemeine Daten

Mechanische Lebensdauer		3x10 ⁷
Elektrische Lebensdauer		0.7x10 ⁵
Wiederbereitschaftszeit		Max. 150 ms
Umgebungstemperatur		-20 .. +60 °C
Lagertemperatur		-30 .. +70 °C
Prüfspannung Spule / Kontakt		2.5 kV
Einbaulage		Beliebig
Befestigung DIN - Schiene		EN 50022-35
Schutzart frontseitig		IP 40
Spannungsbegrenzungsklasse		III.
Verschmutzungsgrad		2
Anschlussquerschnitt		2.5 mm ²
Gewicht		93 g
Normen		EN 61812-1, EN 50081, EN 61010

Maßzeichnung



Funktionen / Einstellung



Gerät	Bestell-Nr.
Multifunktions-Zeitrelais 3 Wechselkontakt, 12 ... 240 V AC/DC	ZRM103/UNI

Änderungen vorbehalten !