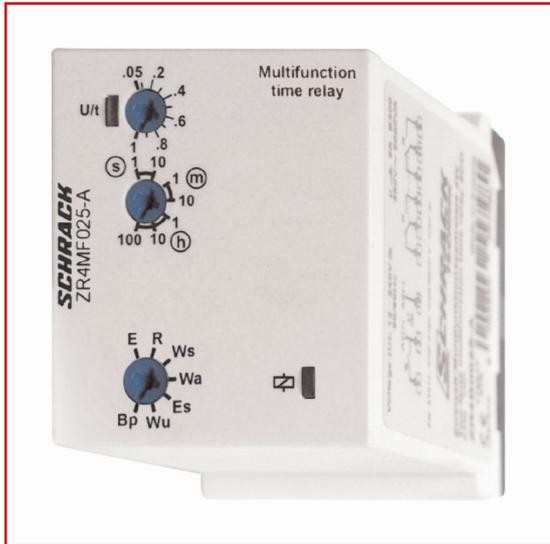


■ DATENBLATT:
STECKBARES MULTIFUNKTIONSZEITRELAIS, 12-240V, 2 WECHSLER, 8A



■ SCHRACK-INFO

- Multifunktion
- 7 Funktionen
- 7 Zeitbereiche
- Zoomspannung
- 2 Wechsler
- Steckbar
- Baubreite 38mm
- Kappenmaß 45mm

■ TECHNISCHE DATEN

ANZEIGEN	Grüne LED U/t ON:	Versorgungsspannung liegt an
	Grüne LED U/t blinkt	Anzeige des Zeitablaufs
	Gelbe R ON/ OFF	Stellung des Ausgangsrelais

MECHANISCHE AUSFÜHRUNG

Gehäuse aus selbstverlöschendem Kunststoff, Schutzart IP40
 Befestigung auf 11-poligen Stecksockel nach IEC 60067-1-18a
 Berührungssichere Zugbügelklemmen nach VBG 4 (PZ 1 erforderlich),
 Schutzart IP20

	Einbaulage	beliebig
	Anzugsdrehmoment	max. 1Nm
	Klemmanschluss	1 x 0,5 bis 2,5mm ² mit/ ohne Aderendhülse 1 x 4mm ² ohne Aderendhülse 2 x 0,5 bis 1,5mm ² mit/ ohne Aderendhülsen 2 x 2,5mm ² flexibel ohne Aderendhülsen

VERSORGUNGSKREIS	Versorgungsspannung	12 bis 240V AC/ DC
	Stifte	S2(+)-S10 / A1(+)-A2
	Toleranz	minus 10% bis plus 10%
	Nennverbrauch	6VA (2W)
	Nennfrequenz	AC 48 bis 63Hz
	Einschaltdauer	100%
	Wiederbereitschaftszeit	100ms
	Restwelligkeit bei DC	10%
	Abfallspannung	>30% der min. Versorgungsspannung
	Überspannungskategorie	III (nach IEC 60664-1)
	Bemessungsschossspannung	4 kV

AUSGANGSKREIS	2 potentialfreie Wechsler	Bemessungsspannung	250V AC
		Schaltleistung	2000 VA (8A/ 250 V)
		Absicherung	8 A flink
		Mechanische Lebensdauer	20 x 10 ⁶
		Elektrische Lebensdauer	2 x 10 ⁵ Schaltspiele bei 1000 VA ohmscher Last
		Schalthäufigkeit	max. 6/min. bei 1000 VA ohmscher Last (nach IEC 60947-5-1)
		Überspannungskategorie	III (entspricht IEC 60664-1)
		Bemessungsstossspannung	4 kV
STEUEREINGANG	Eingang potentialbehafet	Stifte S2-S5	
	Belastbar	ja	
	Max. Leitungslänge	10m	
	Ansprechschwelle	automatisch an Versorgung angepasst	
	Min. Steuerimpulslänge	DC 50ms / AC 100 ms	
GENAUIGKEIT	Grundgenauigkeit	plus/ minus 1% vom Skalenendwert	
	Einstellgenauigkeit	≤5% vom Skalenendwert	
	Wiederholgenauigkeit	<0,5% oder ± 5ms	
	Temperatureinfluss	≤ 0,01% / °C	
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN	Umgebungstemperatur	minus 25 bis plus 55°C	
	Lagertemperatur:	minus 25 bis plus 70°C	
	Transporttemperatur:	minus 25 bis plus 70°C	
	Relative Luftfeuchtigkeit	15% bis 85% (entspricht IEC 60721-3-3 Klasse 3K3)	
	Verschmutzgrad	2, im eingebauten Zustand 3 (nach IEC 60664-1)	
ZUBEHÖR	Sockel 11-polig	YMR78700	

FUNKTIONEN

E	Einschaltverzögert
R	Rückfallverzögert mit Steuereingang
Ws	Einschaltwischend mit Steuereingang
Wa	Ausschaltwischend mit Steuereingang
Es	Einschaltverzögert mit Steuereingang
Wu	Einschaltwischend Spannungsgesteuert
Bp	Blinker pausebeginnend

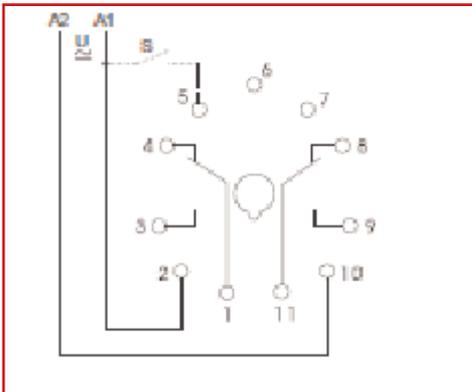
Allgemeine Information:

Die Auswahl der Zeitfunktionen muss im spannungslosen Zustand erfolgen.

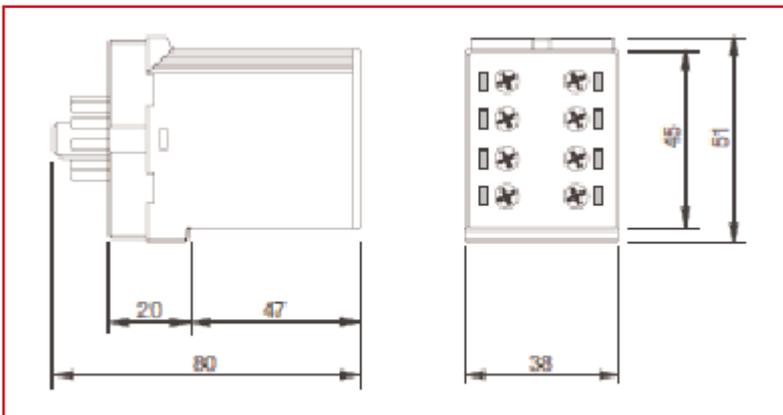
ZEITBEREICHE

Zeitendbereich	Einstellbereich
1 s	50 ms - 1 s
10 s	500 ms - 10 s
1 min	3 s - 1 min
10 min	30 s - 10 min
1 h	3 min - 1 h
10 h	30 min - 10 h
100 h	5 h - 100 h

■ SCHALTBILD



■ MASSBILD



BESCHREIBUNG	BEST. NR.
Steckbares Multifunktionszeitrelais, 12-240V, 2 Wechsler, 8A	ZR4MF025-A