

Delay OFF without supply voltage CRM-82TO

Rückfallverzögert ohne Versorgungsspannung CRM-82TO



- ▶ 2 time functions adjustable via rotary switch:
 - e - delay ON
 - a - delay OFF after switch off the supply - after supply failure relay timing for time t and switch off
- ▶ Sample of using: back up source delay OFF in case of voltage failure (emergency light, emergency breather, protection of el. controlled doors - in case of blaze)
- ▶ Universal supply voltage AC/DC 12 - 240 V
- ▶ Time range (adjustable by rotary switch): 0.1 s - 10 min
- ▶ Output contact: 2x changeover 8 A
- ▶ Output status indicated by LED (only in case of supply voltage connection)
- ▶ 1-MODULE, DIN rail mounted

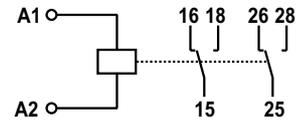
- ▶ 2 Zeitfunktionen einstellbar durch Drehschalter:
 - e - Anzugverzögert
 - a - Rückfallverzögert nach Versorgungsausschalten - nach Versorgungsausfall schaltet Relais erst nach Ablauf von eingestelltem Zeit t aus
- ▶ Benutzungsbeispiel: verzögerte Ausschaltung der Reservequelle beim Stromausfall (z.B. Notbeleuchtung, Notventilation, Sicherstellung von elektrisch gesteuerter Tür usw.)
- ▶ Universale Versorgungsspannung AC/DC 12 - 240 V
- ▶ Zeitbereich (einstellbar durch Drehschalter): 0.1 s - 10 min
- ▶ Ausgangskontakt: 2x Wechsler 8 A
- ▶ Ausgangsanzeige durch rote LED (nur im Fall der Zuführung von Versorgungsspannung)
- ▶ Modul-Ausführung (1-MODUL), Befestigung auf DIN Schiene

Technical parameters Technische Daten

CRM-82TO

Number of functions:	Anzahl der Funktionen:	2
Supply:	Versorgung:	A1 - A2
Supply voltage:	Versorgungsspannung:	AC/DC 12 - 240 V (AC 50 - 60 Hz)
Consumption:	Leistungsaufnahme:	AC 0.7 - 3 VA / DC 0.5 - 1.7 W
Supply indication:	Versorgungsanzeige:	green LED / LED grün
Time ranges:	Zeitbereiche:	0.1 s - 10 min
Time setting:	Zeiteinstellung:	Potentiometer
Time deviation:	Zeitabweichung:	5 % - mechanical setting
Repeat accuracy:	Wiederholgenauigkeit:	0.2 % - set value stability
Temperature coefficient:	Temperaturstabilität:	0.01 % / °C, at = 20 °C
Output	Ausgang	
Changeover contacts:	Anzahl der Wechsler:	2, AgNi
Rated current:	Nennstrom:	8 A / AC1
Breaking capacity:	Schaltleistung:	2000 VA / AC1, 192 W / DC
Inrush current:	Höchststrom:	10 A / <3 s
Switching voltage:	Schaltspannung:	250 V AC1 / 24 V DC
Min. breaking capacity DC:	Min. Schaltleistung DC:	500 mW
Output indication:	Ausgangsanzeige:	red LED
Mechanical life:	Mechanische Lebensdauer:	3x10 ⁷
Electrical life (AC1):	Elektrische Lebensdauer (AC1):	0.7x10 ⁵
Operating temperature:	Umgebungstemperatur:	-20 .. +55 °C
Storage temperature:	Lagerstemperatur:	-30 .. +70 °C
Electrical strength:	Elektrische Festigkeit:	4 kV (supply - output)
Operating position:	Arbeitsstellung:	any / wahlfrei
Mounting/DIN rail:	Befestigung:	DIN rail EN 60715
Protection degree:	Schutzart:	IP 40
Overvoltage category:	Spannungsbegrenzungs-kategorie:	III.
Pollution degree:	Verschmutzungsgrad:	2
Max. cable size:	Anschlußquerschnitt:	2.5 mm ²
Dimensions:	Abmessung:	90 x 17.6 x 64 mm, see page 76-77
Weight:	Gewicht:	93 g
Standards:	Normen:	EN 61812-1, EN 61010-1

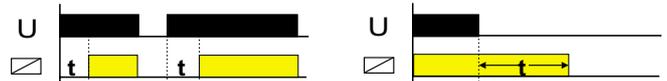
Connection / Schaltung



Functions / Funktionen

e - Delay ON
e - Anzugverzögert

a - Delay OFF after switch off the power supply (min. switch on time is 0.5 s)
a - rückfallverzögert nach Versorgungsausfall (min. Einschaltzeit ist 0.5 s)



Description / Beschreibung

