

Digitales Universal-Zeitrelais 17.5 mm-DIN-Schienenmontage

- > Digitales Zeitrelais (LED-Bildschirm)
- > Multifunktionalität (23 Grundfunktionen + Optionen = 138 Funktionen)
- > Präzise Zeiteinstellung
- > Optionale Merkmale: Einstellung von Passwort und Zeitlimits
- > 2 Bedienarten (einfach und erweitert)
- > Programmierbar ohne Stromversorgung
- > Großer Zeitbereich (von 0.1 Sekunden bis zu 100 Tagen)
- > Universalspannungsversorgung (12–240 V√/---)
- > Universalanschluss



DZ1R08MV1 Multifunktion

Produktauswahl				
Тур	Funktion	Ausgang	Versor- gungsspannung	Teilenummer
DZ1R	Multifunktion Z : (A, Ab, Ac, Ad, Ah, At, B, Bw, C, D, Di, H, Ht, L, Li, O, N, P, Pt, T, TL, Tt, W) + Optionen	1 Relais	12 → 240 V≂	DZ1R08MV1



Haben Sie ein Projekt? Bitte kontaktieren Sie uns unter www.crouzet.com

Beschreibung:

Syr-line, die spezialisierte Reihe von Crouzet, zielt darauf ab, den besonderen Anforderungen Ihrer Anwendungen mit innovativer Entwicklung und Gestaltung gerecht zu werden.

Das universelle digitale Zeitrelais – das neue Syr-line-Zeitrelais für alle Ihre Anforderungen.

Das universelle digitale Zeitrelais ist genauso benutzerfreundlich wie das analoge Zeitrelais, zeichnet sich darüber hinaus aber durch Visualisierung, höhere Präzision und alle Funktionen aus, die Sie brauchen (bis zu 138).

Für weitere Informationen über die Syr-line von Crouzet besuchen Sie bitte www.crouzet.com.





	DZ1R08MV1
Eingangsspezifikationen	
Nenn-Versorgungsspannung Un	12 → 240 V ~
Spannungsversorgungs-Toleranz	-15 %, +10 %
Frequenz der Wechselspannungsversorgung	50 / 60 Hz ± 5%
Galvanische Isolierung von Versorgung/Eingängen	Nein
Stromverbrauch bei Un	Ca. 2.5 VA (V∼) 1 W (V==)
Störfestigkeit gegen Spannungsunterbrechungen	10 ms
Timing-Spezifikationen	
Spezifizierte Zeitbereiche	$0.001 \rightarrow 9.999$ s, 1 s \rightarrow 99 m 59 s, 1 m \rightarrow 99 h 59 m, 1 h \rightarrow 99 d 23 h
Mindestdauer des Steuerimpulses gemäß IEC 61812-1	45 ms für PNP-Modus 150 ms für NPN-Modus
Wiederbereitschaftszeit (nach Abschaltung) gemäß IEC 61812-1	120 ms
Wiederholgenauigkeit gemäß IEC 61812-1 Einstellgenauigkeit gemäß IEC 61812-1	≤ 0.5 % ±150 ms Hinweis: Für die COMMAND-Funktion von SUM und PAUSE, Wiederholgenauigkeit ist < 0.5 % ± 250 ms ≤ 0.5 % ±150 ms
Emotongenatignet german izo o 1012 i	Hinweis: Für die COMMAND-Funktion von SUM und PAUSE, Anzeigegenauigkeit ist < 0.5 % ± 250 ms
Temperaturdrift	≤ 0.5 % ±50 ms
Spannungsdrift	≤ 0.5 % ±50 ms
Ausgangsspezifikationen	
Kontaktanordnung	1 CO (SPDT) (Wechsler – einpoliger Wechselschalter)
Maximale Schaltspannung	250 V∼ / 30 V===
Schaltleistung (ohmsch)	NO / NC: 8 A 250 V / 8 A 30 V bei 40 °C NO / NC: 5 A 250 V / 5 A 30 V bei 50 °C
Mindest-Schaltspannung	10 mA / 5 V===
Maximale Schaltleistung (ohmsch)	2 000 VA / 240 W
Elektrische Lebensdauer	Mind. 10 ⁵ Zyklen bei 250 V √ / 8 A ohmsch (nur NO)
Maximale Rate (bei max. Schaltleistung)	360 Zyklen/Stunde
Mechanische Lebensdauer	10 x 10 ⁶ Zyklen
Nenn-Stoßspannung gemäß IEC 60664-1	4 kV (1.2 / 50 μs)
Durchschlagfestigkeit zwischen Spulen/Kontakten gemäß IEC 60664-1	2.5 kV / 1 min / 1 mA / 50 Hz
Durchschlagfestigkeit zwischen offenen Kontakten	1 kV /1 min / 1 mA / 50 Hz
Isolierungs-Spezifikationen	
Bemessungsspannung der Isolierung gemäß IEC 60664-1	250 V
Isolationskoordination gemäß IEC 60664-1	Überspannungskategorie III; Verschmutzungsgrad 2
Nenn-Stoßspannung gemäß IEC 60664-1	4 kV (1.2 / 50 μs)
Luftstrecke / Kriechstrecken (IEC 60664-1	3 mm / 3.2 mm
Durchschlagfestigkeit gemäß EN-61812-1	2.5 kV / 1 min / 1 mA / 50 Hz
Isolierungswiderstand gemäß NFC 93 050	> 500 MOhm / 250 V== / 1 min
Allgemeine Spezifikationen	
Display	1 allgemeiner Reglerknopf 128*32-Panelmatrix-OLED-Display
Gehäuse gemäß DIN 43 880	17.5 mm
DIN-Schienenmontage gemäß EN 50022	Symmetrische 35-mm-DIN-Schiene
Montageposition	Alle Positionen
Gehäusematerial gemäß UL94	Einfassungs-Kunststofftyp V0
Schutzgrad gemäß IEC 60529	Gehäuse: IP40 / Klemmleiste: IP20
Anschlusskapazität eindrähtig gemäß IEC 60947-1 ohne Aderendhülse (nur Kupferleiter)	1 x $0.5 \rightarrow 3.3 \text{ mm}^2$ (AWG 20 \rightarrow AWG 12) 2 x $0.5 \rightarrow 1.5 \text{ mm}^2$ (AWG 20 \rightarrow AWG 16)
Abisolierlänge	6 mm

rschalter)
d auguston)
d -ausgaben)
(Krit C)
(Krit C)
/
Iz (Krit C)

Störaussendungen von AC/DC-Hauptanschluss gemäß IEC 61000-6-3, IEC 61000-6-4

DZ1R08MV1

CISPR 16-2-1 (7.4.1), CISPR 16-1-2 (4.3)

0.15 MHz – 0.5 MHz, 66 dB(μ V) – 56 dB(μ V) Quasi-Spitzenwert, 56 dB(μ V) – 46 dB(μ V) Mittelwert

0.5 MHz - 5 MHz, 56 dB($\mu V)$ Quasi-Spitzenwert, 46 dB($\mu V)$ Mittelwert 5 MHz - 30 MHz, 60 dB($\mu V)$ Quasi-Spitzenwert, 50 dB($\mu V)$ Mittelwert CISPR 14-1

 $0.15~\mathrm{MHz} - 30~\mathrm{MHz}$

CISPR 16-2-1 (7.4.1), CISPR 16-1-2 (4.3)

0.15 MHz – 0.5 MHz, 79 dB(μ V) Quasi-Spitzenwert, 66 dB(μ V) Mittelwert 0.5 MHz – 30 MHz, 73 dB(μ V) Quasi-Spitzenwert, 60 dB(μ V) Mittelwert

Abgestrahlte Störaussendungen gemäß IEC 61000-6-3 IEC 61000-6-4

CISPR 16-2-3

30 MHz – 230 MHz, 30 dB(μ V/m) Quasi-Spitzenwert bei 10 m 230 MHz – 1 000 MHz, 37 dB(μ V/m) Quasi-Spitzenwert bei 10 m Odor:

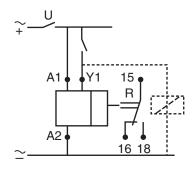
30 MHz – 230 MHz, 40 dB(μ V/m) Quasi-Spitzenwert bei 3 m in Halbschalldichtkammer

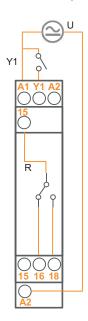
230 MHz – 1 000 MHz, 47 dB(μ V/m) Quasi-Spitzenwert bei 3 m in Halbschalldichtkammer

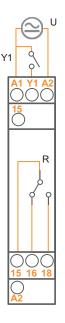
Anschlüsse

Universalanschluss DZ1R08MV1

2 Anschlussoptionen beim selben Produkt: Typ 1 oder Typ 2







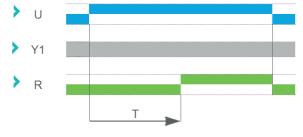
H: Vorcorauna	Typ 1	Tvp 2
U: Versorgung	IVDI	IVD Z

Y1: Eingangssignal

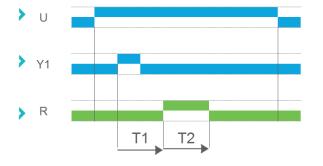
R: Ausgangsrelais

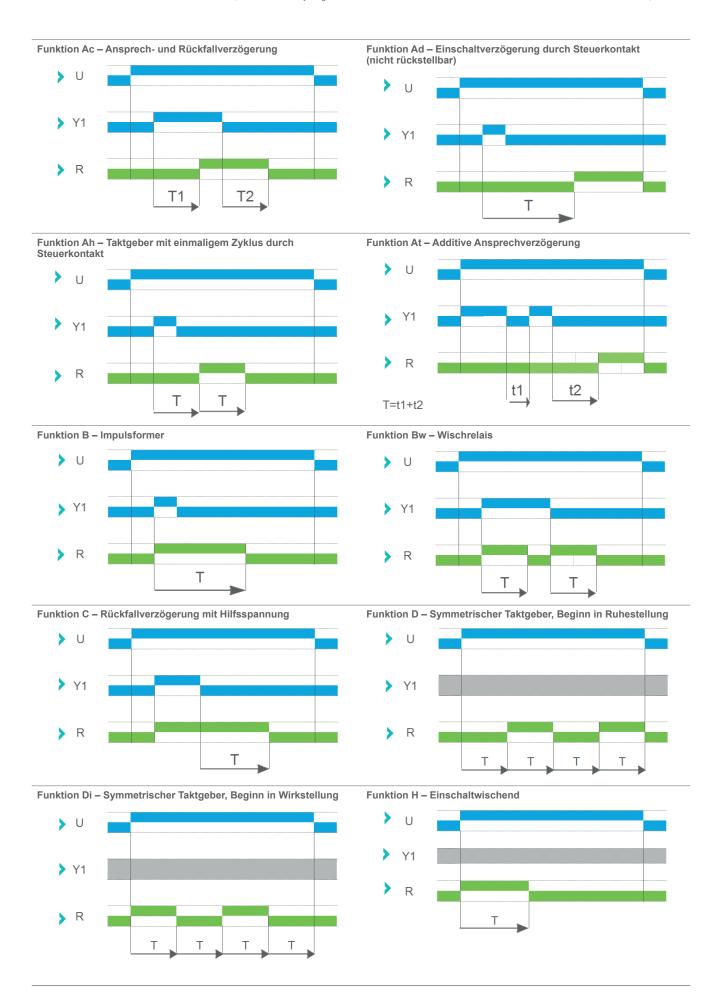
Grundlegendes Zeitdiagramm

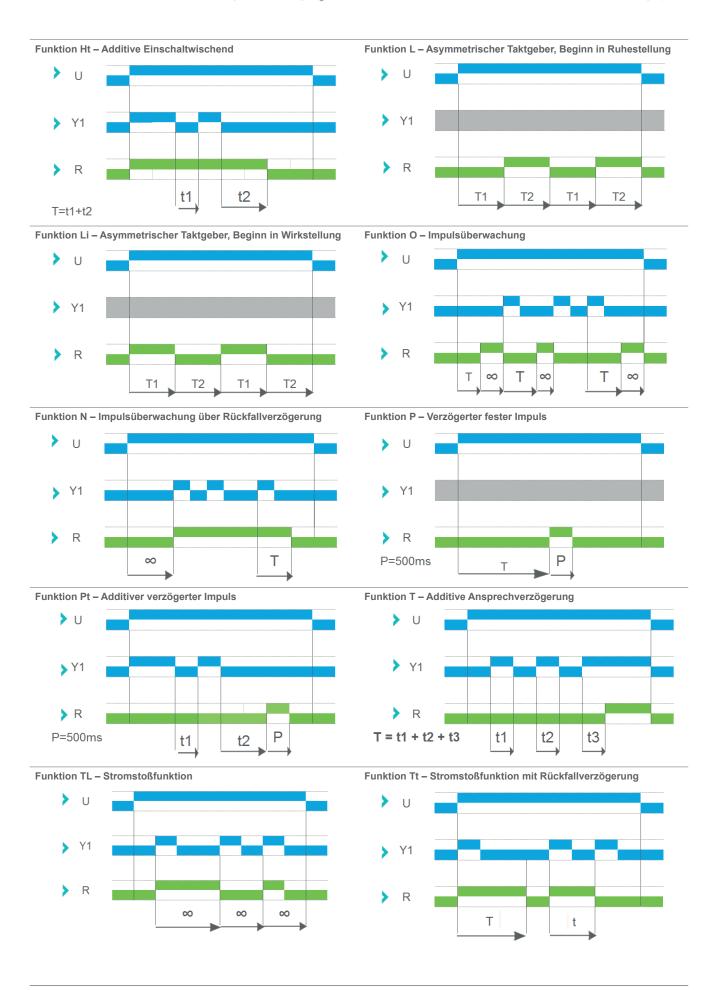
Funktion A – Ansprechverzögerung



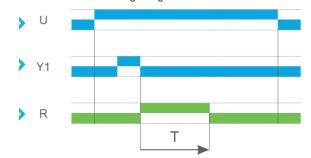
Funktion Ab – Taktgeber Einzelzyklus, verzögerter Impuls



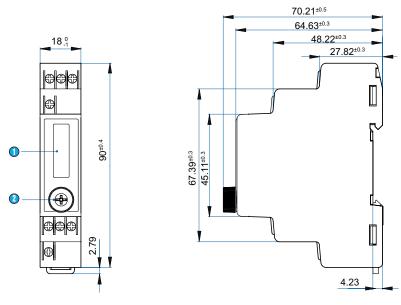




Funktion W - Rückfallverzögerung bei Öffnen des Steuerkontaktes



Außenabmessungen (mm)

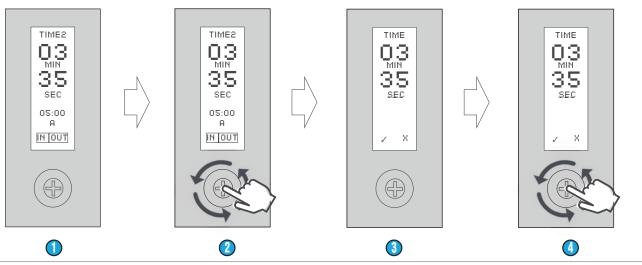


1 LED-Bildschirm 2

Auswahltaste

Tastenfunktion

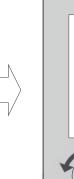
Eingabe für Timing-Änderungsmodus

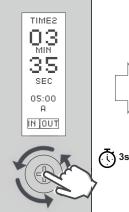


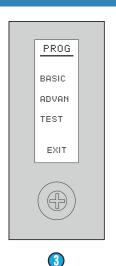
1	Betriebsmodus	
2	Taste weniger als 3 s drücken	
3	Timing-Änderungsmodus	
4	Bei Drehen der Taste: Auswahl ändern / Bei Drücken der Taste: Auswahl bestätigen	

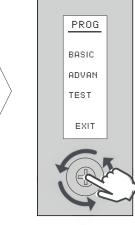














1	Betriebsmodus
2	Taste länger als 3 s drücken

Programmiermodus

Bei Drehen der Taste: Auswahl ändern / Bei Drücken der Taste: Auswahl bestätigen

Programmiermodus

3

4



Basismodus - Einstellung des Zeitrelais in wenigen Sekunden



함

Programmiermodus-Auswahl

Erweiterter Modus - optionale zusätzliche Parameter



Testmodus-Auswahl



Testmodus



Wichtiger Hinweis:

Die in diesem Katalog enthaltenen technischen Angaben sind rein informativ und stellen keine vertragliche Verpflichtung dar. Crouzet Automatismes SAS sowie ihre Tochtergesellschaften behalten sich das Recht vor, jederzeit ohne vorherige Ankündigung Änderungen vorzunehmen. Bevor Crouzet-Produkte unter speziellen Einsatzbedingungen oder in speziellen Anwendungen verwendet werden, ist der Käufer verpflichtet, sich mit Crouzet in Verbindung zu setzen. Crouzet lehnt jegliche Garantieleistungen sowie jegliche Haftung ab für den Fall, dass Crouzet-Produkte in speziellen Einsatzbereichen verwendet der insbesondere verändert, erweitert oder zusammen mit anderen elektrischen oder elektronischen Bauteilen, Schaltkreisen, Montageeinrichtungen oder in ungeeigneten Geräten oder Materialien verwendet werden, ohne dass hierzu vor dem Kauf die ausdrückliche Zustimmung von Crouzet ausdrückliche zustimmkung

