

# CIM12R/UC24-240V

Multifunktional | 24 ... 240 V AC / DC | 1 TRIAC



## Zeitdaten

|                |  |
|----------------|--|
| Zeitfunktionen | fig. 1 1: E 2: A, K, N, B1, S, LS 3: B, W        |
| Zeitbereich    | 50 ms ... 60 h                                   |
| Zeitskala      | 0.6 s / 6 s / 60 s / 6 min / 60 min / 6 h / 60 h |

## Hauptstromkreis

|  |                      |
|--|----------------------|
| Anzahl Ausgänge                                    | 1 NO                 |
| Ausgangstyp  | ⚡ TRIAC              |
| Bemessungsspannung                                 | 250 V AC             |
| Schalten im Nulldurchgang                          | yes ( $t_d > 0.6$ s) |
| Bemessungsstrom                                    | 2 A                  |
| Mindestlast  | 50 mA, 12 V          |
| Einschaltstrom                                     | 100 A, 10 ms         |
| Bemessungsgrenzlast                                | 78 A <sup>2</sup> s  |
| Typ. Reststrom                                     | 1 mA                 |
| Nennlast AC-1                                      | 300 VA               |
| Mechanische Lebensdauer (Zyklen)                   | ∞                    |
| Elektrische Lebensdauer bei Nennlast AC-1 (Zyklen) | ∞                    |

## Steuerkreis

|  |                        |
|--|------------------------|
| Nennspannung                               | 24 ... 240 V AC / DC   |
| Betriebsspannungsbereich                   | 16.8 ... 250 V AC / DC |
| Leistungsaufnahme AC / DC                  | 1.2 VA / 430 mW        |
| Stromaufnahme an Speisung A1-A2 AC / DC    | < 23 mA / < 23 mA      |
| Stromaufnahme am Steuereingang B1 AC / DC  | < 22 mA / < 22 mA      |
| Schwellenspannung Steuereingang B1 AC / DC | 13 V / 15 V            |
| Frequenzbereich                            | 0; 16 ... 63 Hz        |

## Isolation

|  |                    |
|--|--------------------|
| Bemessungsprüfspannung Steuer- / Hauptstromkreis | 2.5 kV rms / 1 min |
| Verschmutzungsgrad                               | 2                  |
| Überspannungskategorie                           | III                |

## Allgemeine Daten

|   |   |
|---|---|
| Lagertemperatur (ohne Eisbildung)                 | -40 ... 85 °C                                 |
| Betriebstemperatur                                | -40 ... 70 °C                                 |
| Leiterquerschnitt Steuerkreis / Hauptstromkreis   | 2.5 mm <sup>2</sup> , 2 x 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Nenndrehmoment Schraubkl. Steuer-/Hauptstromkreis | 0.5 Nm  |
| Abmessungen                                       | fig. 2  |
| Gewicht   | 70 g  |
| Schutzklasse                                      | IP 20   |
| Gehäusewerkstoff                                  | PA  |

## Produkt Referenzen

| Beschreibung       | Typ           | 24-240 |
|--------------------|---------------|--------|
| AC / DC Versorgung | CIM12R/UC...V | ✓      |

Andere Spannungen auf Anfrage. Bitte kontaktieren Sie uns unter support@comatreleco.com.  
«...» Steuerspannung ergänzen, um die Produktreferenzen zu vervollständigen.

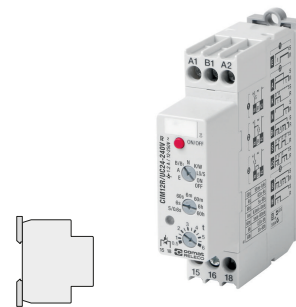


fig. 1. Verdrahtungsdiagramm

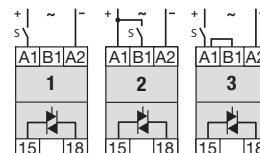
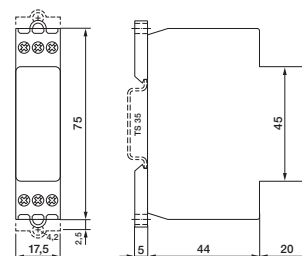


fig. 2. Abmessungen (mm)



## Technische Zulassungen, Konformitäten

Normen IEC/EN 61812-1

Eisenbahn EN 45545-2; EN 50155

Zulassung