

#### Hauptstromkreis

|                                                    |                              |
|----------------------------------------------------|------------------------------|
| Verfügbare Kontaktmaterialien                      | AgAu                         |
| Empfohlene minimale Kontaktbelastung               | 1 mA / 0.1 V                 |
| Maximale Kontaktbelastbarkeit AC-1                 | 5 A / 250 V                  |
| Maximale Kontaktbelastbarkeit DC-1                 | 5 A / 30 V                   |
| Bemessungsstrom                                    | 5 A                          |
| Betriebsspannung                                   | See table product references |
| Nennlast AC                                        | 1 250 VA                     |
| Nennlast DC                                        | 150 W                        |
| Mechanische Lebensdauer (Zyklen)                   | $\geq 50\,000\,000$          |
| Elektrische Lebensdauer bei Nennlast AC-1 (Zyklen) | $\geq 100\,000$              |
| Anzahl Kontakte                                    | 3 NO                         |



fig. 1. Verdrahtungsdiagramm

#### Steuerkreis

|                          |                                  |
|--------------------------|----------------------------------|
| Nennspannung             | siehe Tabelle Produkt Referenzen |
| Betriebsspannungsbereich | 0.8 $U_N$ ... 1.2 $U_N$          |
| Ansprechspannung         | 0.8 $U_N$                        |
| Rückfallspannung         | $\geq 0.1 U_N$                   |
| Ansprechzeit             | 6 ms                             |
| Abfallzeit               | 30 ms                            |
| Leistungsaufnahme AC     | 3 x 0.25 VA                      |
| Leistungsaufnahme DC     | 3 X 0.25 W                       |

#### Isolation

|                                           |              |
|-------------------------------------------|--------------|
| Kontakt/Kontakt                           | 4 kV / 1 min |
| Kontakt / Spule                           | 2 kV / 1 min |
| Überspannungskategorie                    | III          |
| Bemessungsstossspannung, Kontakt geöffnet | 1 kV / 1 min |
| Verschmutzungsgrad                        | 3            |

#### Allgemeine Daten

|                                   |                                                                                                                                           |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lagertemperatur (ohne Eisbildung) | -40 ... 85 °C                                                                                                                             |
| Betriebstemperatur                | -20 ... 60 °C                                                                                                                             |
| Leiterquerschnitt                 | solid wire 1 x 4 mm <sup>2</sup> , 2 x 1.5 mm <sup>2</sup> ,<br>stranded & crimped wire 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> , 2 x 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Nenndrehmoment Schraubklemme      | 0.5 Nm                                                                                                                                    |
| Schutzkategorie                   | IP 20                                                                                                                                     |
| Montage                           | TH35 (EN 60715)                                                                                                                           |
| Gewicht                           | 65 g                                                                                                                                      |
| Gehäusewerkstoff                  | PA / PC                                                                                                                                   |

#### Produkt Referenzen

| Beschreibung | Typ            | 24 |
|--------------|----------------|----|
| 3 NO         | C301.04/DC...V | ✓  |

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

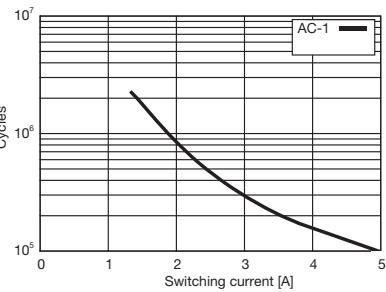
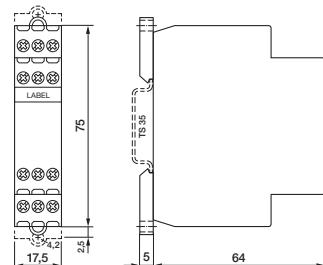


fig. 3. Abmessungen (mm)



#### Technische Zulassungen, Konformitäten

Normen EN 61810

Zulassung