

# CC1H450

1-phasig | 400 V | 50 A



## Hauptstromkreis

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Ausgangstyp                          | SCR                    |
| Anzahl Ausgänge                      | 1                      |
| Bemessungsspannung                   | 400 V AC               |
| Ausgangsspannungsbereich             | 24 ... 480 VAC         |
| Sperrspannung                        | 1.200 V <sub>rrm</sub> |
| Sperrspannung max.                   | 1.300 V <sub>rrm</sub> |
| Bemessungsstrom AC-1                 | 50 A                   |
| Bemessungsstrom AC-3                 | 15 A                   |
| Empfohlene minimale Kontaktbelastung | 10 mA                  |
| Reststrom                            | 1 mA                   |
| Bemessungsgrenzlast                  | 1.800 A <sup>2</sup> s |

## Steuerkreis

|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| Nennspannung              | 24 ... 230 V AC/DC          |
| Betriebsspannungsbereich  | 0.85 ... 1.1 U <sub>N</sub> |
| Ansprechspannung          | 20.4 V                      |
| Rückfallspannung          | 7.2 V                       |
| Ansprechzeit              | 20 ms                       |
| Abfallzeit                | 20 ms                       |
| Leistungsaufnahme AC / DC | 1.5 VA / 150 mW             |
| Frequenzbereich           | 50 / 60 Hz                  |

## Isolation

|  |              |
|--|--------------|
| Bemessungsisolationsspannung             | 660 V        |
| Bemessungsstoßspannung, Kontakt geöffnet | 4 kV / 1 min |
| Verschmutzungsgrad                       | 3            |
| Überspannungskategorie                   | III          |

## Allgemeine Daten

|   |  |
|---|--|
| Lagertemperatur (ohne Eisbildung)                 | -20 ... 80 °C                            |
| Betriebstemperatur                                | -5 ... 40 °C                             |
| Umgebungsbetriebstemperatur, reduzierte Leistung  | -5 ... 60 °C, 0.7 I <sub>N</sub>         |
| Leiterquerschnitt Steuerkreis / Hauptstromkreis   | 1.5 mm <sup>2</sup> / 10 mm <sup>2</sup> |
| Nenndrehmoment Schraubkl. Steuer-/Hauptstromkreis | 0.5 Nm / 1.2 Nm                          |
| Abmessungen                                       | fig. 2                                   |
| Gewicht   | 1 050 g                                  |
| Schutzklasse                                      | IP 20                                    |
| Gehäusewerkstoff                                  | PPE                                      |
| Montage   | TH35 (EN 60715) oder Schalttafelmontage  |

## Produkt Referenzen

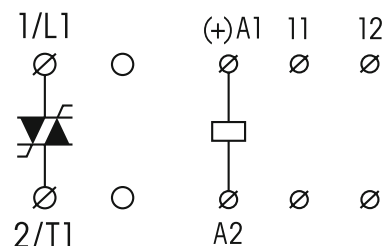
| Beschreibung   | Typ     |
|--|---------|
| Halbleiterschütz, 1-phasig   | CC1H450 |
| Andere Geräte auf Anfrage. Bitte kontaktieren Sie <a href="mailto:support@comatreleco.com">support@comatreleco.com</a> . |         |

## Zubehör

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Thermischer Überlastschutz | P82-100C |
|----------------------------|----------|

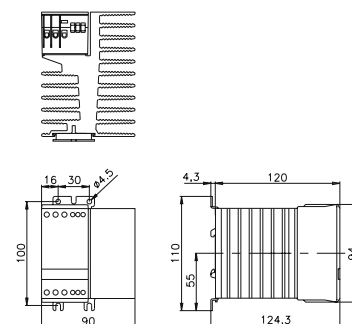


fig. 1. Verdrahtungsdiagramm



11-12: Thermostat

fig. 2. Abmessungen (mm)



## Technische Zulassungen, Konformitäten

Normen IEC/EN 50022; IEC/EN 60068;  
IEC/EN 60947

Zulassung