

**Hauptstromkreis**

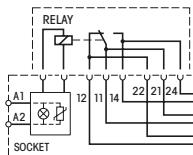
|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Verfügbare Kontaktmaterialien                      | AgSnO <sub>2</sub>              |
| Empfohlene minimale Kontaktbelastung               | 10 mA / 24 V                    |
| Maximale Kontaktbelastbarkeit AC                   | 10 A / 250 V AC-1               |
| Maximale Kontaktbelastbarkeit DC                   | 10 A / 30 V DC-1                |
| Bemessungsstrom                                    | 10 A / 16 A (dual terminal use) |
| Einschaltstrom                                     | 80 A, 5 ms                      |
| Nennlast AC  | 2 500 VA                        |
| Nennlast DC  | fig. 3.                         |
| Mechanische Lebensdauer (Zyklen)                   | ≥ 10 000 000                    |
| Elektrische Lebensdauer bei Nennlast AC-1 (Zyklen) | ≥ 250 000                       |



**fig. 1. Verdrahtungsdiagramm**

**Steuerkreis**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Nennspannung              | siehe Tabelle Produkt Referenzen           |
| Betriebsspannungsbereich  | 0.7 U <sub>N</sub> ... 1.25 U <sub>N</sub> |
| Ansprechspannung          | ≤ 0.7 U <sub>N</sub>                       |
| Rückfallspannung          | ≥ 0.1 U <sub>N</sub>                       |
| Leistungsaufnahme AC / DC | 0.75 VA / 0.5 W                            |



**Isolation**

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Prüfspannung offener Kontakt | 1 kV / 1 min |
| Prüfspannung Kontakt / Spule | 4 kV / 1 min |
| Überspannungskategorie       | III          |
| Verschmutzungsgrad           | 3            |

**Allgemeine Daten**

|                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Lagertemperatur (ohne Eisbildung) | -40 ... 85 °C               |
| Betriebstemperatur                | -20 ... 55 °C               |
| Ansprechzeit / Prellzeit          | 5 ms / ≤ 8 ms               |
| Abfallzeit / Prellzeit            | 10 ms / ≤ 6 ms              |
| Leiterquerschnitt Schraubklemme   | 2.5 mm <sup>2</sup>         |
| Leiterquerschnitt Federzugklemme  | 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Schutzklasse                      | IP 20                       |
| Montage                           | TH35 (EN 60715)             |
| Gewicht                           | 63 g                        |
| Gehäusewerkstoff                  | PA                          |

**Produkt Referenzen**

| Beschreibung   | Typ            | 230 |
|----------------|----------------|-----|
| Federzugklemme | CINT-61/AC...V | ✓   |

«...» Steuerspannung ergänzen, um die Produktreferenzen zu vervollständigen.

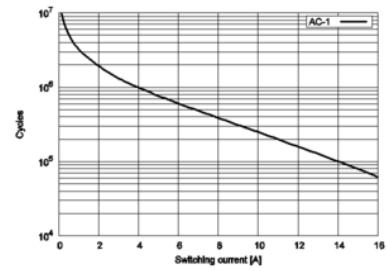
**Zubehör**

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Potentialbrücker     | CINT-BR8/5   |
| Kennzeichnungsschild | CINT5-BEZ/18 |

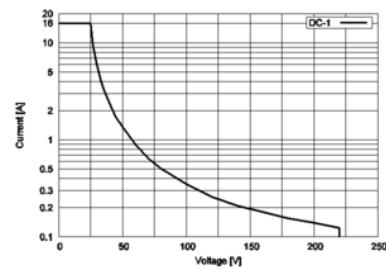
**Ersatz-Relais**

| Beschreibung | Typ             | 24 | 110 |
|--------------|-----------------|----|-----|
| DC           | CINT-R21/DC...V | ✓  | ✓   |

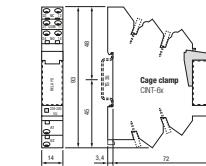
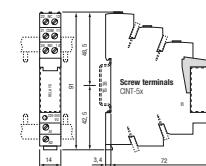
«...» Zur Vervollständigung der Produktreferenz die Spulenspannung eintragen  
24 V Relais für 24 V Sockel, 110 V Relais für 230 V Sockel



**fig. 2. Wechselstrom-Schaltzyklen**



**fig. 3. Gleichstrom-Grenzlastkurve**



**Technische Zulassungen, Konformitäten**

Normen IEC/EN 61810-1

Zulassung