

# CINT-51/AC230V

## 1-polig | Wechslerkontakt

### 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)	$\geq 10\,000\,000$
Elektrische Lebensdauer bei Nennlast AC-1 (Zyklen)	$\geq 250\,000$



fig. 1. Verdrahtungsdiagramm

### Steuerkreis

Nennspannung	siehe Tabelle Produkt Referenzen
Betriebsspannungsbereich	0.7 U <sub>N</sub> ... 1.25 U <sub>N</sub>
Ansprechspannung	$\leq 0.7 U_N$
Rückfallspannung	$\geq 0.1 U_N$
Leistungsaufnahme AC / DC	0.75 VA / 0.5 W

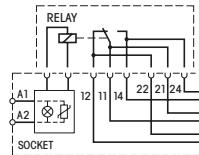


fig. 2. Wechselstrom-Schaltzyklen

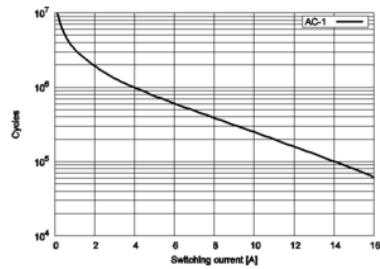
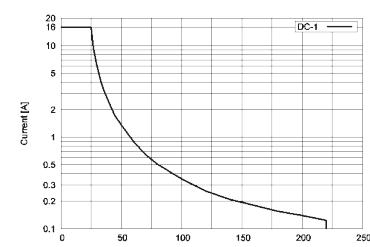


fig. 3. Gleichstrom-Grenzlastkurve



### 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 / $\leq 8$ ms
Abfallzeit / Prellzeit	10 ms / $\leq 6$ 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
Schraubklemme	CINT-51/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

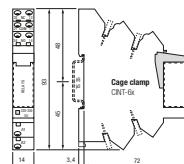
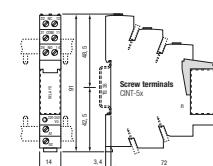


fig. 4. Abmessungen (mm)

### Technische Zulassungen, Konformitäten

Normen IEC/EN 61810-1

Zulassung