

Leistungsrelais für hohe Einschaltströme
Relais de puissance pour des courants d'appel importants
 Power relay for elevated inrush currents

CHI14 / CHI34



Leistungsrelais

- Einschaltströme bis 800A neutralisieren dank Wolfram-Vorlaufkontakt und Nullspannungsschaltung
- Entwickelt für elektronische Vorschaltgeräte und Schaltnetzteile
- Breitspannungseingang 24–240V AC/DC
- Geräuscharmes schalten
- CHI34 mit Hilfskontakt und Handbetätigung

Relais de puissance

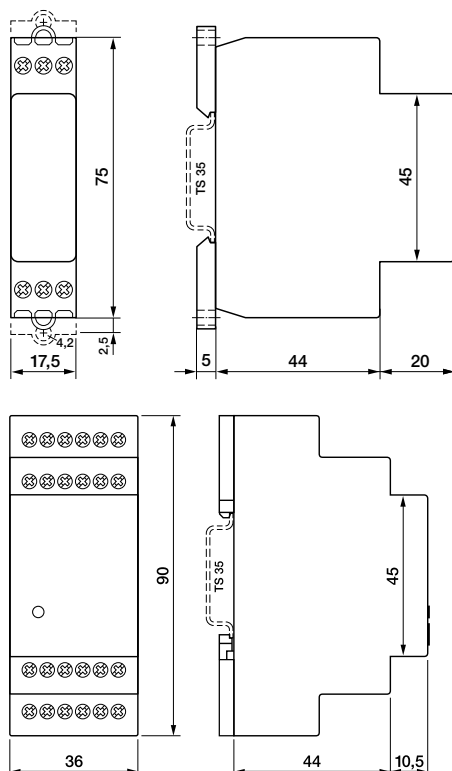
- *Neutraliser les courants d'appel jusqu'à 800 A grâce au contact de départ en tungstène et à la commutation en tension zéro*
- *Développé pour les ballasts électroniques et blocs d'alimentation électrique commutables*
- *Entrée à large plage de tension 24–240V AC/DC*
- *Commutation silencieuse*
- *CHI34 avec contact auxiliaire et actionnement manuel*

Power relay

- Neutralise inrush currents up to 800 A thanks to tungsten forward contact and zero-voltage circuit
- Designed for electronic ballasts and switching power supplies
- Wide voltage input 24–240V AC/DC
- Low noise switching
- CHI34 with auxiliary contact and manual override

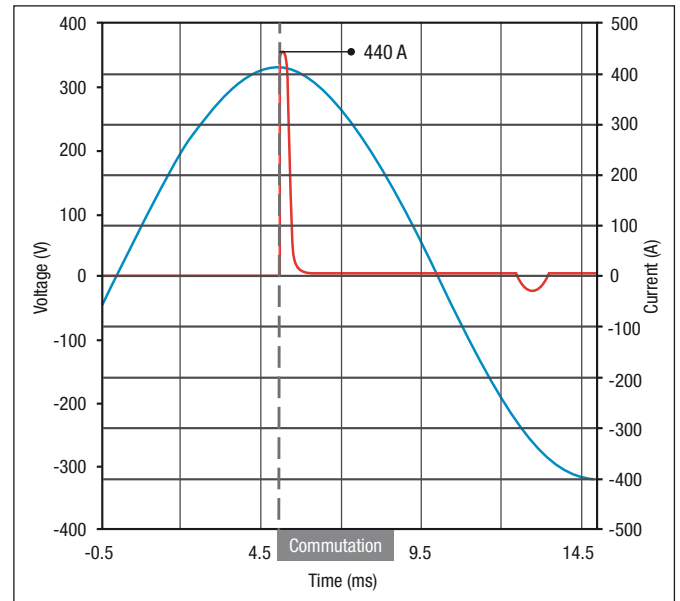
| Technische Daten Données techniques Technical data | CHI14/UC24-240V | CHI34/UC24-240V |
|---|----------------------------|---------------------------|
| Anzahl Kontakte Nombre de contacts Number of contacts | 1 NO | 3 NO |
| Anzahl Hilfskontakte Nombre de contacts auxiliaires Number of auxiliary contacts | – | 1 NO |
| Kontaktmaterial Matériau de contact Contact material | AgSnO ₂ +W | AgSnO ₂ +W |
| Schaltstrom I _{TH} Intensité de couplage I _{TH} Switching current I _{TH} | 16A | 16A |
| Einschaltstrom Courant d'appel Inrush current | 800A/200 µs 165A/20 ms | 800A/200 µs 165A/20 ms |
| Schaltspannung Tension de couplage Switching voltage | 250V | 250V |
| Empfohlene Mindestlast Charge minimale recommandée Recommended minimal load | 100 mA/12V | 100 mA/12V |
| Elektrische Lebensdauer AC-1 Durée de vie électrique AC-1 Electrical life cycles AC-1 | 5 × 10 ⁶ | 5 × 10 ⁶ |
| Nennbetriebsspannung (V) Tension de service nominale (V) Nominal operating voltage (V) | AC/DC 24...240 V | AC/DC 24...240 V |
| Betriebsspannungsbereich Gamme de tension Operating voltage range | AC/DC 16.8 V...250 V | AC/DC 16.8 V...250 V |
| Leistungsaufnahme Consommation bobine Power consumption | AC: ≤1,2 VA DC: ≤430 mW | n. A. |

Abmessungen | Dimensions | Dimensions



Nullspannungsschaltung Commutation au passage par zéro Zero voltage switching

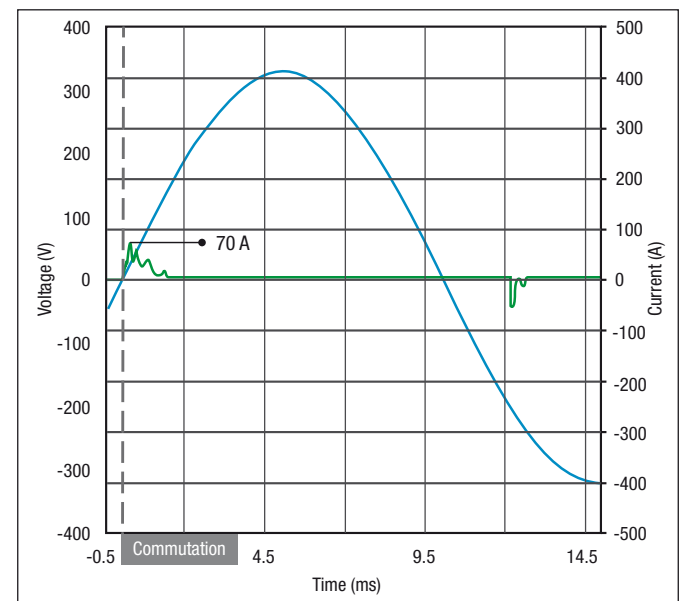
Schalten von Fluoreszenzlampen mit elektronischem Vorschaltgerät* über ein übliches Relais.
Commuter des lampes fluorescence avec ballast électronique* par un relais conventionnel.
Switching of fluorescent lamps with electronic switchgear* by a common relay.



Schalten derselben Fluoreszenzlampen mit dem CHI14 mit Nullspannungsschaltung:
> 80 % weniger Einschaltstrom.

Commuter les mêmes lampes de fluorescence avec le CHI14 avec commutation à zéro:
> 80 % de courant d'appel en moins.

Switching of the same fluorescent lamps by CHI14 with zero voltage switching:
> 80 % less of inrush current.



— Strom / Courant / Current
— Spannung / Tension / Voltage

* Fluoreszenzlampen mit elektronischem Vorschaltgerät 2 × 24 W T5
Lampes de fluorescence avec ballast électronique 2 × 24 W T5
Flourescent lamps with electronic switchgear 2 × 24 W T5