

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 dank Wolfram-Vorlaufkontakt
- Entwickelt für elektronische Vorschaltgeräte und Schaltnetzteile
- Reduktion des Einschaltstromes dank Nullspannungsschaltung
- Breitspannungseingang 24 – 240V AC/DC
- Geräuscharmes schalten
- CHI34 mit Hilfskontakt und Handbetätigung

### Relais de puissance

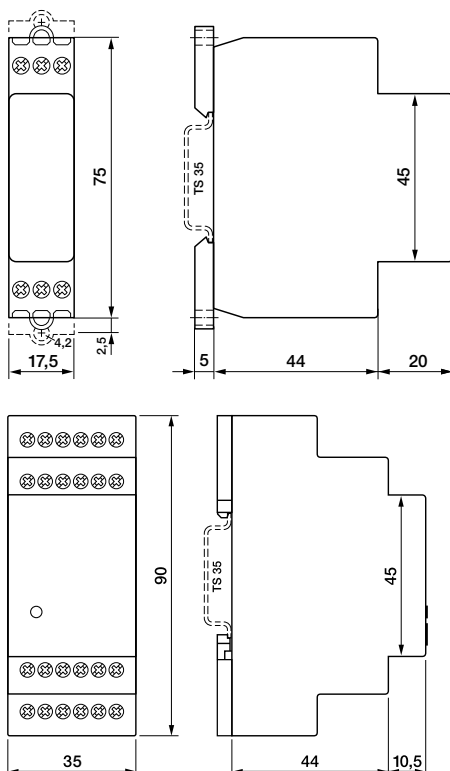
- *Courants d'appel jusqu'à 800 A grâce au contact en tungstène*
- *Développé pour les ballasts électroniques et blocs d'alimentation électrique commutables*
- *Réduction du courant d'appel grâce à la commutation au passage par zéro*
- *Entrée à large plage de tension 24 – 240V AC/DC*
- *Commutation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

### Power relay

- Inrush currents up to 800A thanks to tungsten pre-make contact
- Designed for electronic ballasts and switching power supplies
- Reduction of the inrush current thanks to zero-voltage switching
- Wide voltage input 24 – 240V AC/DC
- Low noise switching
- CHI34 with auxiliary contact and manual override

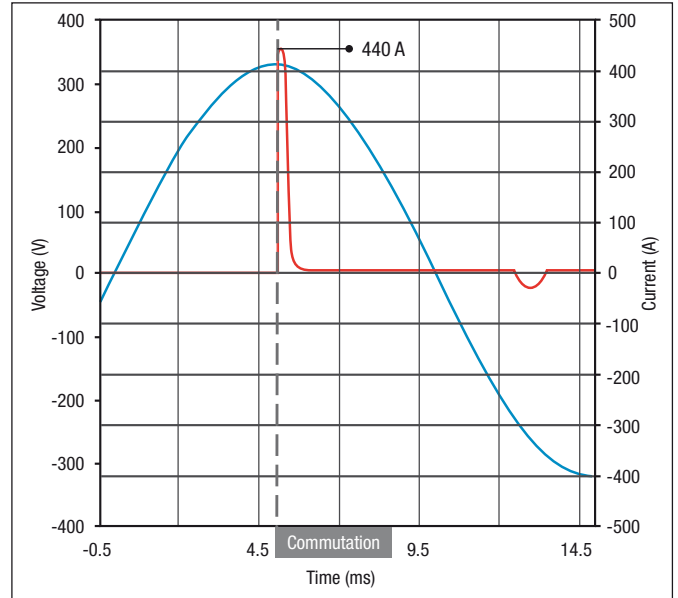
Technische Daten Données techniques Technical data	CHI14/UC24-240V	CHI34/UC24-240V
Anzahl Kontakte Nombre de contacts Number of contacts	1 NO	3 NO
Anzahl Hilfskontakte Nombre de contacts auxiliaires Number of auxiliary contacts	–	1 NO
Kontaktmaterial Matériau de contact Contact material	AgSnO <sub>2</sub> +W	AgSnO <sub>2</sub> +W
Schaltstrom I <sub>TH</sub> Intensité de couplage I <sub>TH</sub> Switching current I <sub>TH</sub>	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 <sup>6</sup>	5 × 10 <sup>6</sup>
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

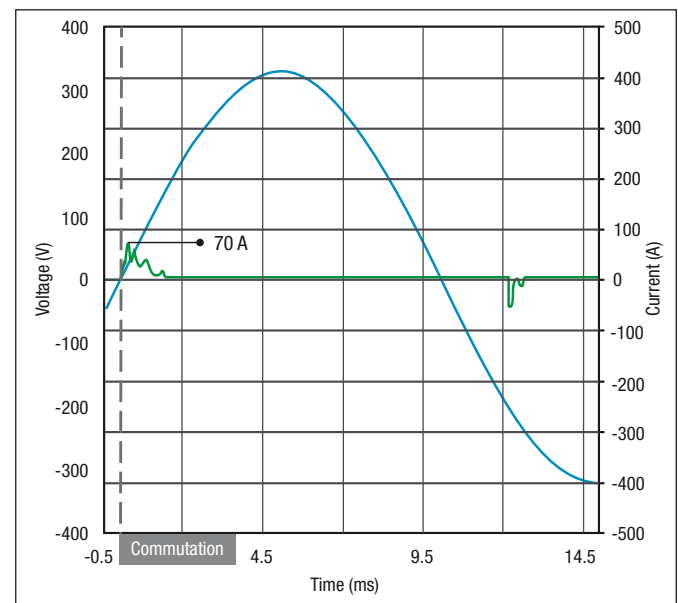
Schalten von Fluoreszenzlampen mit elektronischem Vorschaltgerät\* über ein übliches Relais.  
Commuter des lampes fluorescence avec ballast électronique\* par un relais conventionnel.  
Switching of fluorescent lamps with electronic switchgear\* by a common relay.



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