

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

## CHI14



### Leistungsrelais

- Einschaltströme bis 800 A: Ideal zum Schalten von elektronischen Vorschaltgeräten und Schaltnetzteilen moderner Beleuchtungskörper wie LED und Sparlampen
- Konzipiert für den Einbau in Elektroverteilern: Nennstrom 16 A, Gehäuse für 45 mm Normausschnitt
- Reduktion des Einschaltstromes und Verminderung der Kontaktabnutzung durch Schalten im Nulldurchgang
- Geeignet für den Einbau in bewohnten Räumen: geräuscharmes Schalten

### Relais de puissance

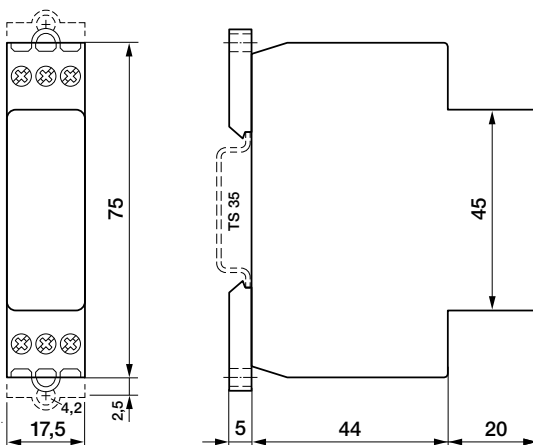
- *Des courants d'appel jusqu'à 800 A: bien approprié pour la commutation de ballasts électroniques et des alimentations à découpage de luminaires modernes comme les lampes à économie d'énergie et DEL*
- *Conçu pour l'installation dans des distributions électriques: courant nominal de 16 A, boîtiers avec dimensions de capot 45 mm*
- *Réduction du courant d'appel et diminution de l'usure des contacts en commutant au passage par zéro*
- *Approprié pour l'installation dans les zones résidentielles: commutation sans bruit*

### Power relay

- For inrush currents up to 800 A: Switching of loads such as electronic control gears or switching power supplies for the latest generation of energy-saving lamps and LED
- Designed for fitting in electric switchboards due to the high nominal current of 16 A and the housing with 45 mm norm front
- Reduction of the inrush current and less wear thanks to switching while zero-crossing
- Suitable to use in living area: extremely low noise during operation

## Leistungsrelais Relais de puissance Power relay

	CHI14/UC24-240V
<b>Technische Daten/ Données techniques/ Technical data</b>	
Kontaktmaterial Matériau de contact Contact material	AgSnO <sub>2</sub> +W
Schaltstrom I <sub>TH</sub> Intensité de couplage I <sub>TH</sub> Switching current I <sub>TH</sub>	16 A
Einschaltstrom Courant d'appel Inrush current	800 A / 200 µs 165 A / 20 ms
Schaltspannung Tension de couplage Switching voltage	250 V
Empfohlene Mindestlast Charge minimale recommandée Recommended minimal load	100 mA 12 V
Schaltleistung AC-1 Puissance de couplage AC-1 Switching power AC-1	4000 VA
Schaltleistung DC-1 Puissance de couplage DC-1 Switching power DC-1	384 W
Elektrische Lebensdauer AC-1 Durée de vie électrique AC-1 Electrical life cycles AC-1	5 x 10 <sup>6</sup>
Nennbetriebsspannung (V) Tension de service nominale (V) Nominal operating voltage (V)	AC/DC 24 ... 240 V
Betriebsspannungsbereich Gamme de tension Operating voltage range	AC/DC 16.8 V - 250 V
Leistungsaufnahme Consommation bobine Power consumption	AC: ≤ 1.2 VA DC: ≤ 430 mW

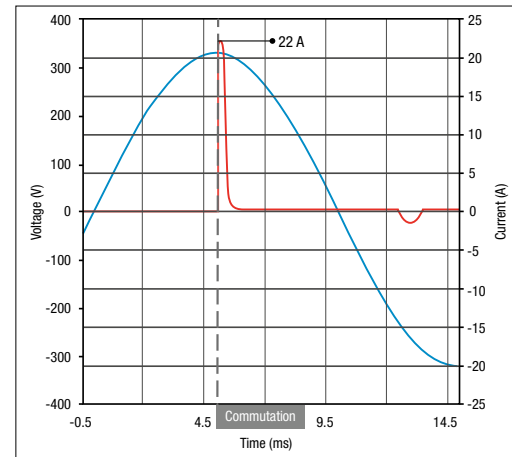


### Nullspannungsschaltung Commutation au passage par zéro Zero voltage switching

Schalten von Fluoreszenzlampen mit elektronischem Vorschaltgerät\* über ein herkömmliches Relais.

*Commuter des lampes fluorescence avec ballast électronique\* par un relais conventionnel.*

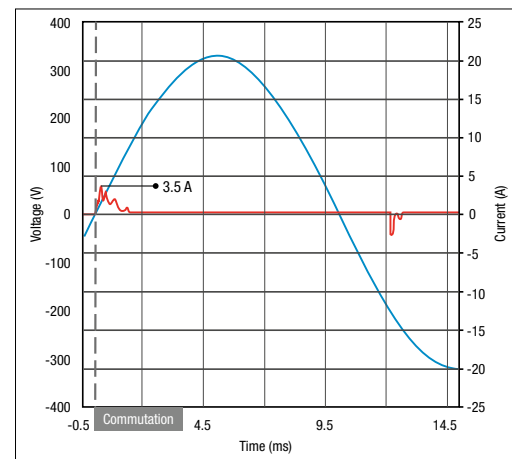
Switching of fluorescent lamps with electronic switchgear\* by a common relay.



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 x 24 W T5  
*Lampes de fluorescence avec ballast électronique 2 x 24 W T5*  
Flourescent lamps with electronic switchgear 2 x 24 W T5

Bestellbeispiel  
*Exemple de commande*  
Ordering example

Leistungsrelais  
Relais de puissance  
Power relay

CHI14/UC24-240V

Diese Ausgabe ersetzt alle früheren. Liefermöglichkeit, Irrtümer und Änderungen vorbehalten.  
*Cette édition remplace toutes les précédentes. Sous réserve de possi-bilités de livraison, d'erreurs et de modifications.*  
This issue replaces all previous issues. Availability, errors and specifications subject to change without notice.