

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 Normauschnitt
- 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*

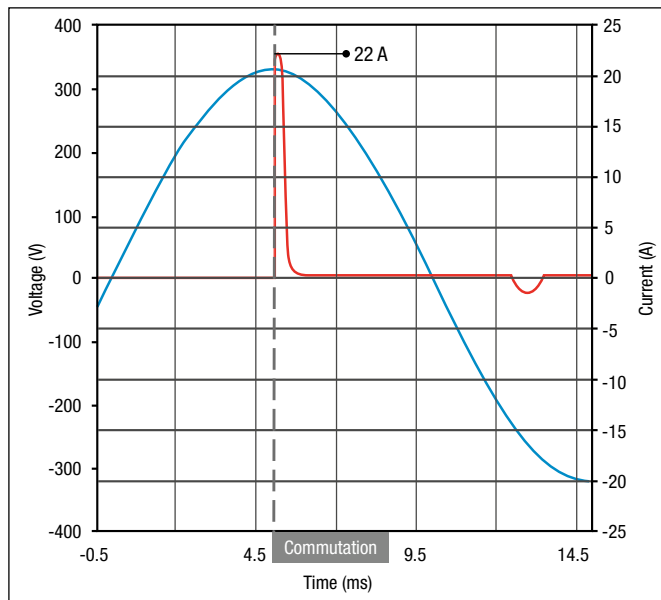
### Power relay

- 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

Technische Daten Données techniques Technical data		CHI14/UC24-240V
	Kontakt Contact Contact	1 NO (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

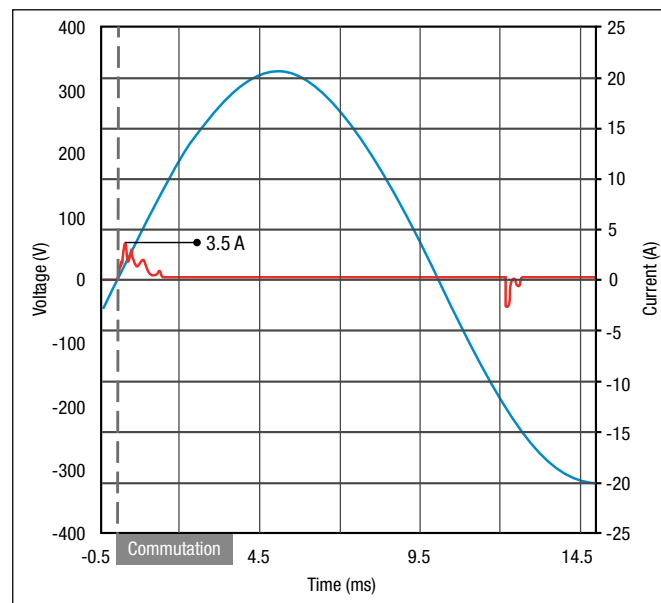
Schalten von Fluoreszenzlampen mit elektronischem Vorschaltgerät\* über ein übliches Relais.  
Commuter des lampes fluorescence avec ballast électronique\* par un relais conventionnel.  
Switching of fluorescent lamps with electronic switchgear\* by a common relay.



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.

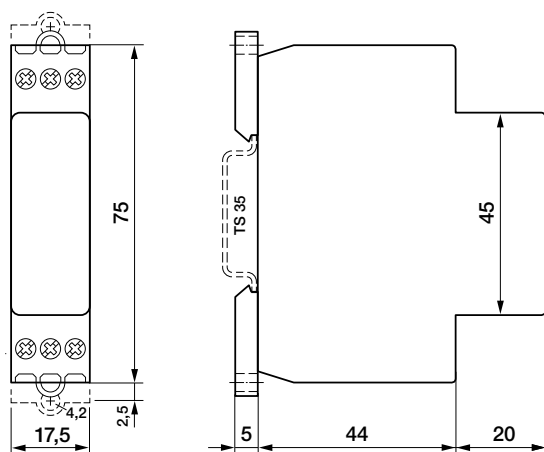
Switching of the same fluorescent lamps by CHI14 with zero voltage switching: >80 % less of inrush current.



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

\* Fluoreszenzlampen mit elektronischem Vorschaltgerät 2 x 24 W T5  
Lampes de fluorescence avec ballast électronique 2 x 24 W T5  
Fluorescent lamps with electronic switchgear 2 x 24 W T5

### Abmessungen | Dimensions | Dimensions



### Bestellbeispiel | Exemple de commande | Ordering example

Leistungsrelais | Relais de puissance | Power relay  
CHI14/UC24-240V