



Leistungsrelais für hohe Einschaltströme

CHI14 / CHI34



Leistungsrelais

- Reduziert Einschaltströme bis 800 A um mehr als 80 % dank Wolfram-Vorlaufkontakt und Nullspannungsschaltung
- Ideal für elektronische Vorschaltgeräte, Schaltnetzteile und LED-Treiber
- Flexible Einsatz dank Breitspannungseingang von 24 bis 240 V AC/DC
- Geräuscharmes Schalten für Anwendungen in sensiblen Umgebungen
- Vereinfachte Inbetriebnahme und Wartung mit Hilfskontakt und Handbetätigung beim CHI34

Technische Daten		CHI14/UC24-240V	CHI34/UC24-240V
1	Anzahl Kontakte	1 NO	3 NO
	Anzahl Hilfskontakte	–	1 NO
	Kontaktmaterial	AgSnO ₂ + W	
	Schaltstrom I _{TH}	16 A	
	Einschaltstrom	800 A / 200 µs 165 A / 20 ms	
	Schaltspannung	250 V	
	Empfohlene Mindestlast	100 mA / 12 V	
	Elektrische Lebensdauer AC-1	5 x 10 ⁶	
2	Nennbetriebsspannung (V)	AC/DC 24 ... 250 V	
	Betriebsspannungsbereich	AC/DC 16.8 V ... 250 V	
	Leistungsaufnahme	AC: ≤ 1.2 VA DC: ≤ 430 mW	AC: ≤ 3.5 VA DC: ≤ 3.5 W

Die Leistungsrelais **CHI14** und **CHI34** sind für Anwendungen mit hohen Einschaltströmen ausgelegt. Sie eignen sich besonders für elektronische Vorschaltgeräte, Schaltnetzteile sowie LED-Treiber, bei denen Einschaltströme auftreten können, die bis zum 250-Fachen des Nennstroms betragen.

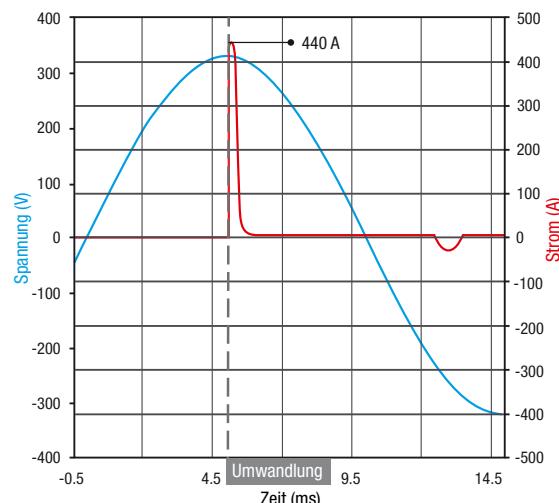
Ein **Wolfram-Vorlaufkontakt** in Kombination mit einer **Nullspannungsschaltung** reduziert den Einschaltstrom um mehr als 80 % und trägt wesentlich zur Schonung der angeschlossenen Komponenten und damit zur Verlängerung der Lebensdauer des Systems bei.

Dank des breiten Spannungseingangs von 24 bis 240 V AC/DC lassen sich die Relais flexibel in unterschiedlichen Applikationen einsetzen. Das **geräuscharme Schalten** unterstützt den zuverlässigen Betrieb auch in sensiblen Umgebungen.

Das **CHI34** verfügt zusätzlich über einen **Hilfskontakt** sowie eine Handbetätigung. Diese Funktionen erleichtern Service, Inbetriebnahme und Diagnose direkt vor Ort.

Übliches Relais mit Nullspannungsschaltung

Schalten von Fluoreszenzlampen mit elektronischem Vorschaltgerät* über ein übliches Relais.



* Fluoreszenzlampen mit elektronischem Vorschaltgerät 2 x 24 W T5

CHI14 mit Nullspannungsschaltung

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

