

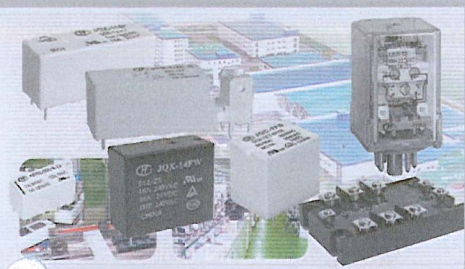


**HONGFA**

ISO 9001 / ISO-TS16949 / ISO 14001

## THE RELAY COMPANY

- Top Qualität
- Attraktive Preise
- Hohe Lieferperformance



Hongfa bietet das komplette Spektrum an Relais. Sie können wählen aus 80 Relaisfamilien:

1. Solid State Relais
2. Signalrelais
3. Leistungs- und Netzrelais
4. Automobil Relais
5. Hermetische Relais
6. Bistabile Relais
7. Relaisfassungen  
print- oder aufschnapbar
8. Anzeige- und Schutzmodule

Natürlich RoHS conform....  
und mit allen wichtigen Prüfzeichen versehen:

- VDE
- CUR
- TÜV

**HONGFA EUROPE GmbH ...**  
Ihr zuverlässiger Relaispartner!

Hongfa Europe GmbH  
Robert-Bosch-Str. 17  
63477 Maintal  
Tel. : +49 (0)6181 / 4306-0  
Fax : +49 (0)6181 / 4306-16  
E-Mail : info@hongfa-europe.com  
www.hongfa-europe.com

e-kompakt

**Relais**

St 3/09

# e-kompakt

Produktservice  
für Einkauf und  
Elektronik-Entwicklung

## 17,5-mm-Zeitrelais für Schaltschrank

Um ein 17,5-mm-Relais hat die **Siemens**-Division »Industry Automation« ihre Zeitrelais-Reihe vor kurzem ergänzt. Durch ihre kompakte Bauform lässt sie sich in Industrie-Schaltschränken, aber auch in kleineren Schaltkästen einbauen. Damit eignet sie sich beispielsweise für den Einsatz in Heizungen, Lüftern und Klimaanlage. Fünf Grundgeräte decken fast alle Anwendungen ab. (eg)

Siemens Industry Automation, [www.siemens.com](http://www.siemens.com),  
infoservice@siemens.com, Fax (0911) 978-3321

## Relais für Solarrichter

Mit einer Kontaktöffnung von größer 1,5 mm ist das Leistungsrelais ALFG von **Panasonic Electric Works** auf die Anforderungen in Solarwechselrichtern abgestimmt. Zusammen mit dem vorgeschalteten Trafó ergibt sich eine Trennung von 3 mm zwischen Gleich- und Wechselstromseite, wie es die VDEo126 verlangt. Das monostabile Leistungsrelais für die Printmontage bietet eine Lebensdauer von 30.000 Schaltspielen bei einer AC7a-Last von 250 VAC/22 A/cos 0.8/85 °C. Die Halteleistung der Spule beträgt 280 mA, die nominale Leistungsaufnahme der Ansteuerspule beträgt 1,4 W. (eg)

Panasonic Electric Works, [www.panasonic-electric-works.de](http://www.panasonic-electric-works.de),  
info-de@eu.pewg.panasonic.com, Tel. (008024) 648-0, Fax -555

## Celduc bei Codico

Celduc (Vertrieb: **Codico**) bietet DC-Halbleiterrelais auf der Basis von MOSFET-, Bipolar- und IGBT-Technologie an. Der jüngste Celduc-Flyer gibt eine Übersicht darüber, in welcher Applikation welche Technologie vorzugsweise unter Berücksichtigung vom Leistungskreis und der Ansteuerung zu wählen ist. Dabei reichen die Leistungen bis zu 150 A bei Einzelmodulen und bis zu einigen Hundert Ampere in Kombinationen. Bei Bedarf sind auch kundenspezifische Lösungen realisierbar. (eg)

Codico, [www.codico.com](http://www.codico.com), Tel. (0043) 186305-124  
arnold.geitzenauer@codico.com

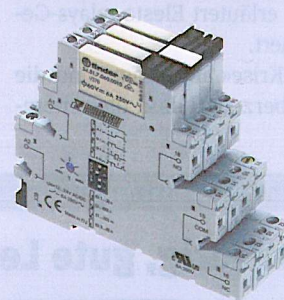
## Inrush-Relais mit 16 A Schaltstrom

Mit einem max. Einschaltspitzenstrom von 120 A nach TV-8 und einer max. Schaltleistung von 4000 VA wartet das Inrush-Relais FTR-K1-KS von **maluska elektronik** auf. Der Schaltstrom des 29 mm x 12,7 mm x 15,7 mm großen Relais beträgt 16 A, der Maximalwert liegt bei 20 A. Bei Nennlast erreichen die

Relais eine elektrische Lebensdauer von 100.000 Schaltzyklen. Die Isolationsfestigkeit beträgt 10 kV bei Luft- und Kriechstrecken von 10 mm. Neben der Kontaktbestückung als Schließer ist auch eine Version mit Umschaltkontakt lieferbar. (eg)

Maluska Elektronik, [www.maluska.com](http://www.maluska.com), info@maluska.de,  
Tel. (0661) 9475-72, Fax (0661) 9475-30

## Multifunktions- Zeitrelais-Klemme



Auch unter besonders beengten Platzverhältnissen findet die 6,2 mm breite MFR-PRC-Zeitrelais-Klemme von **Conta-Clip** von Raum-Zeit den Schaltfunktionen des Zeitrelais zählen verzögerte

Einschalten (AI), Einschaltimpuls (DI), verzögertes festes Einschaltimpuls (GI) sowie einschaltbeginnendes Blinken (SW). Der Halte- und Demontage-mechanismus des Stecksockels verrastet das gesteckte Relais fest und ermöglicht ebenso seine einfache Entnahme ohne Kraftaufwand. (eg)

Conta-Clip, [wwwConta-clip.de](http://wwwConta-clip.de), quade@Conta-clip.de,  
Tel. (05257) 9833-72, Fax (005257) 9833-33

## Halbleiterrelais im Klemmgehäuseformat

**Kaleja Elektronik** hat seine jüngsten elektronische Lastrelais in ein Klemmgehäuseformat mit einer Baubreite von 6 mm integriert. Der weite Schal-spannungsbereich von 5 bis 53 VDC bietet eine Vielzahl von Anwendungen. Das platzsparende Modul mit Potenzialtrennung ist für Schaltströme bis 5 A und Stoßströme bis zu 20 A ausgelegt. Der Schaltkreis ist kurzschlussfest mit integriertem Überlastschutz und Schutzbeschaltung für induktive Lasten. Der verpolisierbare Eingangskreis wird mit drei verschiedenen Spannungsbereichen von 12, 24 und 48 VDC angeboten. Angeschlossen wird das Modul über Federkraftklemmen. (eg)

Kaleja Elektronik, [www.kaleja.com](http://www.kaleja.com), info@kaleja.com,  
Tel. (07172) 93711-0, Fax (07172) 93711-90

## Zwangsgeführt

Unter der Typenbezeichnung SR6V hat **Tyco Electronics** eine zwangsgeführte Version seines SR6 Relais auf den Markt gebracht. Durch die optimierte Anordnung der Kontaktanschlüsse eignet sich