

**EINKAUFSFÜHRER**

# e-kompakt

## Bauelemente 2011

**Halbleiter**

**Leistungshalbleiter**

**Passive Bauelemente**

**Stromversorgungen**

**Elektromechanik**

**Optoelektronik**

### 14 Marktübersichten

Mikrocontroller mit  
Flash-Speicher

Analoge ICs

Kommunikations-ICs

Halbleiter- und Photovoltaik-  
(MOS-)Relais

Leistungshalbleiter-Module

Widerstände und Kondensatoren

Quarze und Oszillatoren

Leiterplattenmontierbare DC/DC-  
Wandlermodule

Primärbatterien

Steckverbinder für spezielle  
Anwendungen

Schalter und Tasten

Kleingehäuse

Lüfter, Lüftereinschübe,  
Klimatechnik

Displays ab 10,4 Zoll



## THE RELAY COMPANY

- Top Qualität
- Attraktive Preise
- Hohe Lieferperformance

### HFE20

Bistabiles Leistungsrelais bis  
170A Einschaltstrom



1. Luft-/Kriechstrecke 10mm
2. Prüfspannung  
Spule-Kontakt 5kV
3. 16A/250VAC bis +85°C
4. Einfach- oder Pre-make Kontakt
5. Bistabil mit 1- oder 2- Spulen
6. Spulenleistung  
200mW oder 400mW
7. Geringe Abmessungen  
28 x 12,7 x 15,7mm
8. VDE in Vorbereitung  
cULus in Vorbereitung
9. RoHS konform nach  
EU Richtlinie 2002/95/EG

**HONGFA EUROPE GmbH**

Ihr zuverlässiger Relaispartner....

...bietet das komplette Relaisprogramm:

- Signalrelais
- Netzrelais
- Automobilrelais
- Hermetische Relais
- Elektronische Relais SSR und Relaiszubehör

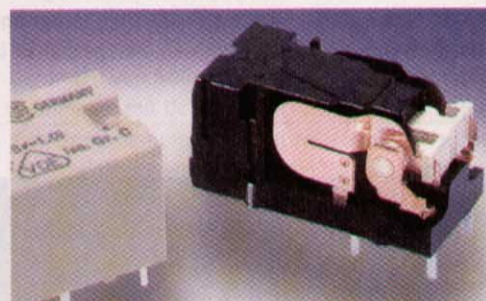
Hongfa Europe GmbH  
Robert-Bosch-Str. 17  
D-63477 Maintal  
Tel.: +49 (0)6181 / 4306-0  
Fax: +49 (0)6181 / 4306-16  
E-Mail: info@hongfa-europe.com

## Elektromechanik Relais

Schaltleistung bei 3 W. Ein Epoxidharz-ummanteltes Metallgehäuse schirmt das Relais gegen äußere magnetische Einflüsse ab. Lieferbar sind Ausführungen mit 5 oder 12 VDC Spule. Die Lebensdauer der Relais liegt bei 100 x 10<sup>6</sup>. (eg)

Zettler electronics, www.zettlerelectronics.com,  
office@zettlerelectronics.com, Tel. (089) 80097-0, Fax (089) 80097-20

### Leistungsrelais mit 480 Watt



Panasonics Leistungsrelais der Serie DE erreichen bei kompakten Abmessungen von 25 x 12 x 12,5 mm kontaktseitig eine Schaltleistung von 480 W/4000 VA. Zulässig sind dabei Schaltströme von 8 bis 16 A und eine Schaltspannung von bis zu 440 VAC. Lieferbar sind die Relais sowohl in monostabiler, als auch in ein- und zweiseitig bistabiler Version mit einem Arbeitskontakt, einem Umschalt- oder zwei Arbeitskontakten. Zwischen Kontakt und Spule werden Kriech- und Luftstrecken von 8 mm und eine Spannungsfestigkeit von 5000 Veff eingehalten. (eg)

Panasonic Electric Works, www.panasonic-electric-works.com,  
info-de@eu.pewg.panasonic.com, Tel. (08024) 648-0, Fax -111

### Halbleiterrelais bei Song Chuan

Song Chuan Europe hat seine Produktpalette um Halbleiterrelais erweitert. Sie wurden in Zusammenarbeit mit Electronic Relays India entwickelt und sind speziell auf die Bedürfnisse des europäischen Marktes zugeschnitten. Erhältlich sind Halbleiterrelais in den Produktgruppen Schaltschrankmontage, DIN-Schienen und Leiterplatten-Montage. (eg)

Song Chuan, www.songchuan.de, karin.braun@songchuan.de,  
Tel. (06432) 8006-11, Fax (06432) 8006-12

### Ausgelegt für hohe DC-Lasten

3-polige Relais mit Rundsockel und 4-polige Relais mit Flachstecker-Anschluss zum Schalten erhöhter DC-Lasten umfasst die MRC-Industrirelais-Serie von Comat Releco. Die Modelle C4-X2, C5-X und C5-M haben einen erweiterten Kontaktabstand über 3 mm. Mit der magnetischen Lichtbogenlöschung bei Relais mit Blasmagnet werden in

Gleichstromanwendungen Bemessungsströme bis zu 10 A/220 VDC geschaltet. Verschiedene Typen arbeiten mit ein, zwei drei Arbeitskontakten. Einzelne auch, wie Schütze, mit zwei seriellen Kontakten. (eg)

Comat Releco, www.comatreleco.de, i.heinke@comatreleco.de,  
Tel. (040) 670453-91, Fax (040) 670453-92

### Halbleiterrelais-Baugruppen

Crydoms DRA-Serie umfasst 10 mm breite einphasige und 54 mm breite vierphasige Halbleiterrelais-Baugruppen, die die Halbleiterrelais mit AC- bzw. DC-Ausgang in den Sockeln der DRS-Serie verwenden. Vorgesehen ist die DRA-Serie für 35-mm-DIN-Schienen. DRS-Sockel, die als Kit geliefert werden, sind mit drei verschiedenen Eingangskonfigurationen erhältlich, darunter eine 3- bis 15-VDC- und eine 18- bis 30-VDC-Version (jeweils mit LED-Anzeigen für den Eingangsstatus) sowie eine 3- bis 32-VDC- oder 90- bis 280-VAC-Version. Die einphasigen DRS1- und die vierphasigen DRS4-Sockel nehmen Standard-Halbleiterrelais in SIP-Ausführung wie Crydoms CX- und CMX-Serie auf. (es)

Crydom SSR Limited, www.crydom.com, sales-europe@crydom.comTel.  
+44-1202 6060-30, Fax +44-1202 6060-35

### Großer Frequenzbereich

Teledynes Relais RF300D/RF303D und RF300DD/RF303DD sind mit einzelnen Dioden ausgestattet und eignen sich für einen Frequenzbereich von DC bis 6 GHz. Die sehr kleinen TO-5-Relais in 5-V- und 12-V-Version unterdrücken negative Induktionsspannung und gewähren Verpolungsschutz (DD). Weil sich die Relais in einem hermetisch dichten Gehäuse (Durchmesser: 9,4 mm) befinden, können sie getaucht werden. Beim RF300-Relais werden 450 mW an Steuerleistung verbraucht, beim RF303-Relais sind es nur 200 mW. (es)

Teledyne Relays, www.teledyne-europe.de, mgruenrock@teledyne.com,  
Tel. (04106) 768420

### Mikroprozessor-gesteuert

Über eine Umschaltverzögerung bei Richtungswechseln von 0,5 s und einen Schutz gegen gleichzeitiges Schalten beider Laufrichtungen der Motoren verfügt Inprojal mikroprozessorgesteuertes Relais für Rollladensteuerungen. Bei der Neuentwicklung des Einzel-/Gruppen-/Mehrpunktsteuerrelais lassen sich nun mehrere Schalter an einen Eingang koppeln, so dass mit einem Schalter sämtliche Rollläden in einem Gebäude bewegt werden können. Die Betriebsart »Selbsthaltung 120 s« oder »Totmannschaltung« ist einstellbar. Zudem wurde das Steuerrelais weiter optimiert. (es)

Inprojal elektrossysteme, www.inprojal.de, info@inprojal.de  
Tel. (02351) 6633-300, Fax (02351) 6633-330