

## Presseinformation

15. November 2010

### Halbleiterrelais und -schütze mit 17,5 mm Baubreite

Die optimierte RG-Serie von CARLO GAVAZZI verringert den im Schaltschrank benötigten Platzbedarf und reduziert somit die Kosten. Sie besteht aus drei Baureihen: Dem Halbleiterrelais RGS zum Aufschrauben auf Kühlkörper und den Halbleiterschützen RGC und RGH – beide zum Aufrasten auf DIN-Schienen oder zum Aufschrauben auf eine Montageplatte.

Das Halbleiterrelais RGS in dem nur 17,5 mm breiten Gehäuse schaltet Nennbetriebsspannungen bis 600VAC und Nennbetriebsströme bis 90AAC. Aufgrund des hohen Grenzlastintegrals  $I^2t$  von bis zu 6600A<sup>2</sup>s ist eine Absicherung mit Sicherungsautomaten möglich. Die Befestigungsmaße für die Kühlkörpermontage sind mit den bisherigen Halbleiterrelais identisch. Diese RG-Serie kann als D-Type mit einer Steuerspannung von 4-32VDC oder als A-Type mit 20-275VAC/20-190VDC angesteuert werden. Der Überspannungsschutz des Schaltausgangs erfolgt standardmäßig mit einem RC-Glied und für zusätzlichen Schutz über einen Metalloxid-Varistor.

Mit einer Baubreite von nur 17,5, 35 und 70 mm sparen die Halbleiterschütze RGC und RGH gegenüber den bisherigen Geräten jeweils mehr als 20% Platz. Die Nennbetriebsströme mit den entsprechenden Baubreiten sind 20AAC (17,5 mm), 30AAC (22,5 mm), 40AAC (35 mm) und 60A (70 mm) - bei einer Nennbetriebsspannung von bis zu 600VAC. Alle Nenndaten gelten bei 40°C Umgebungstemperatur mit einem Derating von 0° bis hin zu 80°C. Die Reihe RGH ist zusätzlich mit einer hohen Sperrspannung von 1600Vs sowie hohen Werten für  $I^2t$  und die Stoßstromfestigkeit (ITSM) verfügbar. Beide Halbleiterschütze sind nach UL für „fieldwiring“ getestet und zugelassen.

Die RG-Serie entspricht dem Halbleiterrelais-Standard EN/IEC 62314 und den Halbleiterschütz- Standards EN/IEC 60947-4-2 und EN/IEC 60947-4-3. Schock- und Vibrationstest genügen den Eisenbahnstandard IEC/EN50155 und EN/IEC 61373:1999 von bis zu 2 g.



17,5 mm breite Halbleiterrelais und Halbleiterschütze Baureihe RG

## Presseinformation

### Über CARLO GAVAZZI

CARLO GAVAZZI wurde 1969 gegründet. Das Unternehmen mit Firmensitz in Darmstadt ist Anbieter elektronischer und elektrischer Ausrüstungen für die Industrieautomation, den Energie- und Umweltbereich, die Agrarwirtschaft sowie die Gebäudetechnik. Der Bereich Automation Components Business Unit in Lainate (Italien) mit 21 Vertriebsgesellschaften und weltweit über 40 Vertretungen gehört zur CARLO GAVAZZI Holding, einem Schweizer Technologiekonzern. Der Bereich Automatisierungskomponenten entwickelt und produziert in Italien, Dänemark, Malta, Litauen und China elektronische Kontrollkomponenten für die weltweiten Märkte der Industrieautomation. Das Portfolio umfasst Sensoren, Kontroll- und Überwachungs- und Halbleiterrelais, Produkte für das Netz- und Energiemanagement, Netzteile, Schalter und Taster sowie Sicherheitstechnik und Feldbussysteme.

**Text und druckfähige Abbildungen unter: [pr-information.de/carlo-gavazzi](http://pr-information.de/carlo-gavazzi)**

Belegexemplar erbeten an:

CARLO GAVAZZI GmbH · Michael Schultze · Pfnorstr. 10-14 · D-64293 Darmstadt

Diese sowie weitere aktuelle Produkte sind auf der diesjährigen **SPS/IPCDives** in Nürnberg zu sehen – **Halle 7, Stand 7-194**