

## Zur sofortigen Veröffentlichung

12. November 2008

### Pressekontakt

Petra Streifler  
Manager PR & Advertising  
Tel. +49 6103 709 1699  
Fax +49 6103 709 1619  
e-mail: pstreifler@tycoelectronics.com

Tyco Electronics AMP GmbH  
AMPèrestr. 7-11  
63225 Langen/Hessen

## Tyco Electronics präsentiert ein Hochspannungs-/Hochstrom-Elektromechanisches Relais für alternativ betriebene Systeme (ABS)

Tyco Electronics hat das neue Hochspannungsrelais mit Kontaktgeber der LEV100-Baureihe entwickelt, das sich bereits in der Herstellung befindet. Die Bauweise dieses Relais entspricht insbesondere den hohen Stromanforderungen der alternativ betriebenen Fahrzeugsysteme. Es stellt eine Baugruppe dar, die kleiner ist als die konventionellen Kontaktgeber-Baueinheiten.

Dieses kostengünstige, luftdichte Magnetrelais LEV 100 mit 400 V DC (110 A kontinuierlich) wurde zur Anwendung bei Batterieschaltungen/Back-up"-Betrieben in Automobilen entwickelt, die eine Isolierung des Stroms/Motorsteuerungsstromkreises und des Stromkreisschutzes sowie der Betriebssicherheit erfordern. Der LEV 100-Kontaktgeber ist sowohl innen als auch außen sehr stabil und robust gebaut, um die Anwendung in verschiedenen Umgebungen zu ermöglichen. Die LEV 100-Baureihe der Hochspannungsrelais-/Kontaktgeberspule wird durch externe 24AWG freie Anschlussleitungen verschiedener Länge angesteuert, die durch einen 2-stelligen Anschlussstecker in ein elektrisches System eingebaut werden können.

Das LEV 100-Relais hat eine kompakte Größe. Mit ca. 4 Kubikzoll (65,5 cm<sup>3</sup>) ist es mit einem Epoxidharz-Gehäuse sowie einer mit Inertgas gefüllten Kontaktkammer ausgelegt. Das Relais hat ein niedriges Profil (weniger als 2,3 Zoll bzw. 58 mm) und kann bei Temperaturen von -40°C bis zu 85°C eingesetzt werden.

Der LEV-Kontaktgeber ist mit einer integralen Anschlussplatte entweder am Gehäuseboden oder an der Gehäusesseite versehen. Er wird mit zwei M4 Befestigungsschrauben befestigt und ist mit freien Anschlussleitungen für die Spulverbindungen versehen. Der Kontaktgeber wurde gemäß den AIAG, QS9000 und RoHS-Standards entwickelt und gebaut.



### Informationen zu Tyco Electronics

Tyco Electronics ist ein weltweit führender Hersteller von elektronischen Komponenten, drahtlosen Systemen, Netzwerklösungen und Untersee-Telekommunikationssystemen mit einem Gesamtumsatz von 13,0 Milliarden US Dollar im Geschäftsjahr 2007 und Kunden in 150 Ländern. Wir entwickeln, produzieren und vertreiben Produkte für die Automobil-Industrie, für den Hausgerätebereich, die Luft-,Raumfahrt und Marine, den Verteidigungssektor, die Telekommunikation sowie für Computer- und Unterhaltungselektronik. Mit über 7.000 Ingenieuren und Produktionsstätten, Verkaufs- und Serviceniederlassungen rund um den Globus, steht Tyco Electronics seinen Kunden als innovativer Partner zur Verfügung. Weitere Informationen finden Sie unter [www.tycoelectronics.com](http://www.tycoelectronics.com)

Bitte wenden Sie sich bei technischen Rückfragen an:

James Senos

Tel. : +1 248 273 3384

e-mail: [jjsenos@tycoelectronics.com](mailto:jjsenos@tycoelectronics.com)

*TE Logo und Tyco Electronics sind Warenzeichen.*