

# EVC 250 Hochvoltschütz

Produkt der nächsten Generation für Hybrid- und Elektrofahrzeuge

Produktmeldung

# EVC 250 Hochvoltschütz

Produkt der nächsten Generation für Hybrid- und Elektrofahrzeuge

**Mit dem EVC 250 Hochvoltschütz (EVC 250) führt TE Connectivity ein zukunftsweisendes Produkt ein, das speziell für die Anforderungen in Hybrid- und rein-elektrischen Fahrzeugen, Brennstoffzellenfahrzeugen sowie Batterieladesystemen entwickelt wurde und ganz ohne druckgefüllte Kontaktkammern auskommt.**



Die Neuerungen des EVC 250 umfassen vergrößerte Kontaktabstände, eine verbesserte Schaltdynamik, die Feldoptimierung der Blasmagnete sowie Maßnahmen zur Kontrolle der Lichtbögen. Dadurch kann das Hochvoltschütz Kurzschlüsse von bis 6kA sicher tragen, Dauerströme von 250A führen und die anspruchsvollen Schalt-Aufgaben in Hybrid- und Elektrofahrzeugen erfüllen. Ein Druck- bzw. Befüllungsverlust kann nicht auftreten, damit entfällt der sonst erforderliche Wartungsaustausch.

Dieses innovative Design sorgt außerdem für kompakte Gehäuseabmessungen von nur 93x55,3x49,8mm. Dank der vereinfachten Konstruktion mit optimierten Teilen ist eine voll automatisierte Produktion möglich. Neben der Standardversion mit getrennten Spulen zum Ansprechen und Halten mit automatischer, interner Umschaltung ist auch eine Einspulen-Variante für den Betrieb mit getakteter Ansteuerung (PWM) verfügbar. Das EVC 250 Hochvoltschütz entspricht der IEC-Norm 60664.

## Produktmerkmale

- kompakter Hochvoltschütz
- Betriebsspannungen bis zu 450VDC
- Dauerströme bis 250A bei 85°C
- Führen von Stromspitzen (Kurzschluss) bis zu 6kA

## Typische Applikationen

- DC Hochvolt-Applikationen als Hauptschütz in
  - Hybrid- und Plug-in-Hybrid Fahrzeugen
  - reinelektrischen und
  - Brennstoffzellen-Fahrzeugen
  - Batterieladesystemen

### Kontakt für diesen Beitrag

**Roman Dietrich**

+ 49 (30) 311 727 102

[roman.dietrich@te.com](mailto:roman.dietrich@te.com)

Tyco Electronics AMP GmbH  
a TE Connectivity Ltd. company  
Tempelhofer Weg 62  
12347 Berlin / Germany  
[www.TE.com](http://www.TE.com)

### Presse Kontakt

**Danièle Joecker**

+ 49 (30) 311 727 444

[daniele.joecker@te.com](mailto:daniele.joecker@te.com)

### Über TE Connectivity

TE Connectivity (NYSE: TEL) ist ein weltweit führendes Technologieunternehmen mit einem Umsatz von 14 Milliarden US-Dollar. Unsere Lösungen für Verbindungs-technologie und Sensorik spielen in der heutigen, zunehmend vernetzten Welt eine Schlüsselrolle. Wir arbeiten mit Ingenieuren zusammen, um aus ihren Konzepten innovative Produkte zu machen – dabei verschieben wir die Grenzen des Möglichen, indem wir intelligente, effiziente und hochleistungsfähige Produkte und Lösungen von TE nutzen, die sich unter rauen Bedingungen bewährt haben. Unsere 80.000 Mitarbeiter, darunter 7.500 Entwicklungsingenieure, sind zuverlässige Partner für Kunden in über 150 Ländern und aus einer Vielzahl von Branchen. Unsere Überzeugung ist auch unser Motto: EVERY CONNECTION COUNTS – [www.TE.com](http://www.TE.com).

### Haftungsausschluss

Auch wenn TE bemüht ist, die Korrektheit der Informationen in diesem Beitrag sicherzustellen, übernimmt TE keinerlei Gewährleistung dafür, dass diese fehlerfrei, zutreffend, korrekt, verlässlich oder aktuell sind. TE behält sich das Recht vor, die in diesem Beitrag genannten Informationen jederzeit ohne Ankündigung zu ändern. TE weist ausdrücklich jegliche Gewährleistung hinsichtlich der in diesem Beitrag genannten Informationen zurück, einschließlich der implizierten Gewährleistung der Marktgängigkeit oder Eignung für bestimmte Zwecke. Die Maßangaben in diesem Beitrag dienen ausschließlich zu Referenzzwecken und Änderungen sind vorbehalten. Änderungen der Spezifikationen sind vorbehalten. Bitte fragen Sie TE nach den aktuellen Maßangaben und Designspezifikationen.

EVC, TE Connectivity und TE connectivity (Logo) sind Marken.

© 2014 TE Connectivity.