



## Gleichstrom-Hochspannungshalbleiterrelais



Das DC-Halbleiterrelais kommt mit einem kleinen Gehäuse aus (157 x 68 x 83 mm)

Celduc Relais, der französische Hersteller von Solid-State-Relais und magnetischen Näherungssensoren, präsentiert ein neues DC-Halbleiterrelais. Das neue DC-Halbleiterrelais SDI0501700 basiert auf der IGBT-Technologie und wurde konzipiert, um Nennströme bei 50 A und 750 VDC schnell, zuverlässig und sicher zu schalten. Verschiedene integrierte Schutzvorrichtungen sorgen stets für einen sicheren Betrieb. Neben dem Überspannungsschutz für induktive DC-Versorgungslinien (max. L/R = 20 ms) ist auch ein Last-Kurzschlussschutz eingebaut, mit dem Kurzschlüsse der Lastseite die Einheit blockieren und schützen, sobald eine IGBT-Sättigung detektiert wird. Außerdem schaltet ein Überlast-Temperaturschutz bei auftretender Überhitzung die Einheit sofort automatisch ab. Das Halbleiterrelais SDI ist die ultimative Lösung für anspruchsvollste Anwendungen in der DC-Leistungsschaltung, sowohl für Schienenfahrzeuge als auch im Bereich der Infrastruktur.

**Celduc Relais SA**  
**Frankreich - Sorbiers**  
**11.2, 210**

Kontakt: Hervé Chapuis  
Telefon: +33 6 07370314

[herve-chapuis@celduc.com](mailto:herve-chapuis@celduc.com)  
[www.celduc-relais.com](http://www.celduc-relais.com)