



Capacitors

Resistors

Switches

Power Products

Magnetics Sensors

Active Components

NEWS FLASH

DC Halbleiter Relais 50A 750VDC

Geschützt gegen Kurzschluss, Überspannung etc.

Unter der Bezeichnung SDI0501700 stellt die Firma Celduc Relais ein Halbleiterschütz, geeignet für das Schalten von Gleichspannungen im Bereich von 12VDC bis 940VDC bei nominalem Strom von 50A vor.

Der Steuerspannungsbereich beträgt 24VDC bis 48VDC sowie 72VDC bis 110VDC (Artikel Nummer SDI0501710), das Bauteil beinhaltet einen 1700V, 300A IGBT der neuesten Generation mit geringer Sättigungsspannung und ein Mikrokontroller überwacht und schützt das Relais gegen Überspannung, Transiente Spannungen, Überstrom, Übertemperatur und sogar gegen Kurzschluss im Laststromkreis.

Das Relais ist mit 3 Status-LEDs versehen und außerdem stehen an der Schnittstelle je ein Diagnostik- sowie ein Status-Signal für die Rückführung auf die übergeordnete Ansteuerung wie zum Beispiel einer SPS zur Verfügung.

Dieses Relais erfüllt den Standard EN50155 sowie die Brandschutznorm EN45545-2 (HL2 Stufe R22) und ist demzufolge bestens geeignet für den Einsatz im Bereich der Bahntechnik wie zum Beispiel Untergrundbahnen, Trams oder in allen anderen Anwendungen wo das sichere und kontaktlose Schalten von Gleichspannung gefordert wird.