



Foto und Text verfügbar:

<http://www.endrich.com/de/121080/pressemitteilungen>

Pressemitteilung 11/2015

Neues Hochstrom-MOSFET-Relais von Excel Cell

Nagold, 29. Juni 2015 * * * Ab sofort verfügbar ist das neue EPR311A066107EZ MOSFET Relais von Excel Cell (ECE). Es wurde speziell für Hochstromanwendungen (kontinuierlich: 2,5 A, Spitze: 4A) konzipiert, wie sie häufig in industriellen Anlagen zu finden sind. Die MOSFET-Relais sind ein möglicher Ersatz für einpolige, normal offene (Form 1A) elektromechanische Relais.

Die EPR311A066107EZ verfügt über eine GaAs Infrarot-Leuchtdiode (LED) im Eingangsbereich, die optisch mit einer Hochspannungs-Detektorschaltung gekoppelt ist. Der Detektor besteht aus einem Hochgeschwindigkeitsdiodenarray und einem Steuerschaltkreis zum Ein- / Ausschalten von zwei diskreten Hochspannungs-MOSFETs. Das Relais schaltet sich mit einem minimalen Eingangsstrom von 10 mA durch die Eingangs-LED ein, indem der Kontakt schließt. Bei einer Eingangsspannung von 1,5 V oder weniger öffnet sich der Kontakt wieder und das Relay schaltet sich aus.

Eine Verbindung von PIN 4 zu PIN 6 ermöglicht die Schaltung von AC- als auch DC-Lasten. Eine Verbindung von PIN 5 zu PIN 4 erlaubt es, nur AC-Lasten zu schalten, was zu einem geringeren Widerstand im eingeschalteten Zustand mit einem erhöhten Ausgangsstrom führt. Die elektrischen Eigenschaften und die Schalteigenschaften sind für einen Temperaturbereich von -40 ° C bis + 85 ° C spezifiziert.

Wie alle MOSFET-Relais erzeugt der Typ EPR311A066107EZ keine elektromagnetischen Störungen, ist sehr zuverlässig, hat keine beweglichen Teile, bietet einen niedrigen Durchlasswiderstand sowie eine hohe Isolationsspannung und ist wellen-lötbar.

Das Produkt ist ideal geeignet für den Einsatz in Prüfgeräten, Sicherheitssystemen, BMS (Batteriemanagementsystemen), für das IoT sowie für medizinische Geräte, IP-Kameras und Industriesteuerungen.

Leser-Kontakt:

Endrich Bauelemente Vertriebs GmbH

Telefon: +49-7452-6007-0

endrich@endrich.com

www.endrich.com

Presse-Kontakt:

PRismaPR

Bettina Lerchenmüller

Telefon: +49-8106-24 72 33

info@prismapr.com

www.prismapr.com