Pressebericht

Halbleiterrelais für die DIN-Schienenmontage mit geringer Breite

Die neue SeriesOne DR-Baureihe bietet auf Grundlage der proprietären Wärmemanagement-Technologie von Crydom Nennausgangsleistungen von 6 und 12 A für eine Phase bzw. von 6 A für zwei Phasen in kompakten, 11 und 18 mm breiten Halbleiterrelais für die DIN-Schienenmontage.

Die SeriesOne DR-Halbleiterrelais mit AC- und DC-Ausgang für die DIN-Schienenmontage sind für Anwendungen in der Heizungs-, Beleuchtungs- und Antriebssteuerung vorgesehen, in denen eine DIN-Schienenmontage bevorzugt wird und höhere Ausgangsleistungen benötigt werden. Die SeriesOne DR-Baureihe verwendet eine proprietäre, sichere Wärmemanagement-Technologie ohne freiliegende heiße Metalloberflächen. Sie bietet bei Umgebungstemperaturen von 40 °C AC-Nennausgangsströme von 6 und 12 A für einphasige Ausführungen sowie von 6 A pro Phase bei zweiphasigen Ausführungen. Die Nennspannungen betragen 12 bis 280 VAC bzw. 24 bis 600 VAC. Die Modelle mit DC-Ausgang sind in einphasigen Ausführungen mit Nennleistungen von 6 und 12 A sowie Nennspannungen von 1 bis 60 VDC und 1 bis 100 VDC erhältlich.
Die Halbleiterrelais verfügen über Eingänge mit 4 bis 32 VDC, 90 bis 140 VDC, 208 bis 265 VAC oder 18 bis 36 VAC sowie eine LED- Eingangsstatusanzeige. Die einphasigen Ausführungen mit 6 A besitzen eine Einbaubreite von 11 mm, während die einphasigen 12 A-Ausführungen und die zweiphasigen 6A-Ausfühungen 18 mm breit sind. Alle Halbleiterrelais der Baureihe sind für die Montage auf 35-mm-DIN-Schienen

vorgesehen. Die Versionen mit AC-Ausgang verfügen über eine vollelektronische optische 3,75-kV-Isolation mit SCR-Ausgängen und sind wahlweise mit Nullspannung für ohmsche Lasten oder als momentan schaltende Version für induktive Lasten lieferbar. Die DC-Ausgänge besitzen eine vollelektronische optische 2,5-kV-Isolation mit FET-Ausgang für ohmsche oder induktive Lasten. Die SSR sind RoHS- & China RoHS-konform, CE-zertifiziert sowie UL- und cUL-zugelassen (einschließlich Multi Purpose- und Motor Controller-Zulassung).

Dättwil, 22.03.2011
J.Sax
j.sax@mpi.ch