

Pressebericht

CRYDOM ERHÖHT DIE STOSSSTROMFESTIGKEIT SEINER 30 A/22,5 mm-CKR-HALBLEITERRELAIS MIT ACAUSGANG FÜR DIE DIN-SCHIENENMONTAGE



Die 30-A-Versionen der 22,5-mm-CKR-Halbleiterrelais für die DIN-Schiene bieten eine herausragend hohe Stoßstromfestigkeit für eine noch höhere Zuverlässigkeit Ihrer Anwendungen, einschließlich von Systemen mit Leistungsschutzschaltern!

Crydom, ein Unternehmen der Custom Sensors and Technologies (CST) und weltweit tätiger Experte für Halbleiterrelais-Technologie, präsentiert seine 22,5 mm/30 A-Halbleiterrelais der **CKRA/CKRD-Serie** mit erhöhter Stromfestigkeit und verbessertem I^2t -Wert. Die höheren Bemessungswerte für die Stoßstromfestigkeit und den I^2t -Wert werden durch den Einsatz größerer Leistungshalbleiter erreicht, die stärkere Strombelastungen ermöglichen. Im Rahmen eines fortlaufenden Prozesses zur Optimierung und Überprüfung

vorhandener Spezifikationen haben die Konstrukteure von Crydom bei der **30 A-CKR**-Serie die Kurzzeit-Stoßstromfestigkeit und den I_{2t}-Wert gegenüber den bisherigen Modellen deutlich erhöht. Mit einem großzügig dimensionierten Thyristor und einem überragenden mechanischen und thermischen Design bieten die CKRxx30-Relais jetzt eine Stoßstromfestigkeit (1 Zyklus) von 1.140 Apk bzw. 1.200 Apk (50/60 Hz) sowie einen I_{2t}-Wert von 6.500 A²S bzw. 6.000 A²S (50/60 Hz). Durch diese höheren Bemessungswerte eignet sich die **30 A-CKR**-Serie ideal für Anwendungen in der Schwerindustrie, bei denen Stoßströme vermehrt auftreten sowie für Nebenstromkreise, die durch langsamer reagierende Leistungsschalter geschützt sind.

Weitere Vorteile der **CKR-Serie** umfassen eine kompaktes 22,5-mm-Gehäuse für die DIN-Schienenmontage, einen integrierten Kühlkörper, sodass keine weiteren thermischen Berechnungen und Maßnahmen erforderlich sind, eine LED-Anzeige für den Eingangsstatus, eine optische Isolation von 4000 V, Käfigschraubklemmen, einen optionalen internen Überlastschutz und ein integriertes RC-Snubber-Netzwerk. Die Relais sind mit Nennausgangsleistungen von bis zu 30 A bei 530 V wahlweise als Version mit Nullspannung (ohmsche Lasten) oder als momentan schaltende Version (induktive Lasten) erhältlich. Sie sind auch für Eingangsspannungen von 4 bis 32 V DC, 90 bis 280 V AC und 18 bis 36 V AC **R**-Halbleiterrelais von Crydom eignen sich für vielfältige Anwendungsbereiche, einschließlich der Heizungs-, Beleuchtungs- und Bewegungssteuerung.

Dättwil, 19.11.2009

J.Sax

j.sax@mpi.ch

