

Pressebericht

Halbleiterschütze mit Lastumkehr mit DC-Ausgang für Schaltschrankmontage



Die fortschrittliche DC-Schalttechnologie von Crydom ist jetzt in einer praktischen Hochstrom-„H“-Brückenkonfiguration mit optionalen Softstart-, Softstopp- und Bremsfunktionen zur Verwendung in DC-Lastumkehranwendungen mit bis zu 60 A bei 48 VDC erhältlich.

Die DC-Wendeschnütze der DP-Reihe bieten Nennströme für allgemeine Anwendungen von 20, 40 oder 60 A sowie für Motorsteuerungsanwendungen mit 15 FLA von 1 bis 48 VDC bei 40 °C Umgebungstemperatur. Sie unterstützen darüber hinaus Logik-Versorgungsspannungen und Steuerungseingänge mit wahlweise 4.5 bis 15 VDC oder 18 bis 32 VDC. Optionale Softstart/Softstopp-Funktionen mit Hilfe interner Pulsweitenmodulation sind mit Rampen von 0,2, 0,5 und 1,0 Sekunden erhältlich. Eine optionale Bremsfunktion (nicht mit Softstart kombinierbar) ist mit Haltespannungen von 0,2, 0,5, oder 0,8 Sekunden sowie mit kontinuierlicher Haltespannung verfügbar.

Die DP-Halbleiter-Wendeschnütze mit DC-Ausgang verfügen über eine vollelektronische optische 2,5-kV-Isolation und FET-Ausgänge mit geringer Leistungsaufnahme zur schnellen und effizienten Laststeuerung. Das 75 x 105 mm-Gehäuse für die Schaltschrankmontage nach Industriestandard ist mit Schraubklemmen für den Strom- und Lastanschluss versehen, während die Eingangssteuerung über einen 4-adrigen Stecker nach Industriestandard erfolgt. Die DP-Wendeschnütze sind CE-zertifiziert, RoHS-konform sowie UL- und cUL-zugelassen (einschließlich Multi Purpose- und Motor Controller-Zulassung).