

## Pressebericht

### Steckbare LifePlus-Halbleiterrelais mit AC- und DC-Ausgang



Die weltweit führende Halbleiterrelais-Technologie von Crydom ist jetzt für Nutzer von elektromechanischen Relais in einer steckbaren 12 x 29 mm-Ausführung nach Industriestandard mit Nennströmen von wahlweise 3 oder 5 A und Nennspannungen bis zu 280 V AC bzw. 80 V DC erhältlich.

Diese Halbleiterrelais mit AC- und DC-Ausgang bieten Nutzern von elektromechanischen Relais die Gelegenheit, herkömmliche EMR im 12 x 29 mm-Format durch die bewährte Halbleiterrelais-Technologie zu ersetzen. Halbleiterrelais haben gegenüber herkömmlichen elektromechanischen Relais deutliche Leistungsvorteile in vielen Anwendungen, einschließlich einer höheren Lebenserwartung (>100 Millionen Schaltvorgänge), kontaktfreier Hochgeschwindigkeitsschaltungen ohne Kontaktprellen und daraus resultierendem elektrischen Rauschen, präziser Logik-kompatibler Steuerungseingänge, eines geräuschlosen Betriebs und hoher Schwingungsbeständigkeit.

Die ED-Halbleiterrelais sind als schliessende (NO) SPST-Ausführung erhältlich und bieten bei einer Umgebungstemperatur von 40 °C Nennströme von 3 oder 5 A bei Nennspannungen von 24 bis 280 VAC bzw. von 5 A bei Nennspannungen von 1 bis 48 oder 1 bis 80 VDC. Die AC-Ausgänge arbeiten mit der bewährten Back-to-Back SCR-Technologie, während die DC-Ausführungen über hocheffiziente FET-Ausgänge verfügen. Beide Technologien gewährleisten eine geringstmögliche Verlustleistung und hohe Stoßstrombeständigkeit. Diese Merkmale machen die LifePlus-Reihe zur idealen Lösung für kleine Motoren, Magnetventile, Heizelemente und Lampen. Die Relais sind mit potenzialgetrennten Steuereingängen mit 3 bis 15 V DC, 18 bis 32 V DC, 48 bis 72 V DC, 18 bis 36 V AC und 90 bis 140 V AC erhältlich.

Die Relais haben die UL 508-Zulassung für allgemeine und Motorsteuerungsanwendungen und erfüllen die Anforderungen gemäß IEC 62314 für

ohmsche Lasten (LC-A) sowie induktive Lasten (LC-B). Sie besitzen außerdem eine CE-Zertifizierung gemäß der IEC Niederspannungsrichtlinie und erfüllen die Anforderungen der IEC EMV-Richtlinie.

**Dättwil, 10.10.2011**

**J.Sax**

j.sax@mpi.ch