

13.7.2014
A10661-09

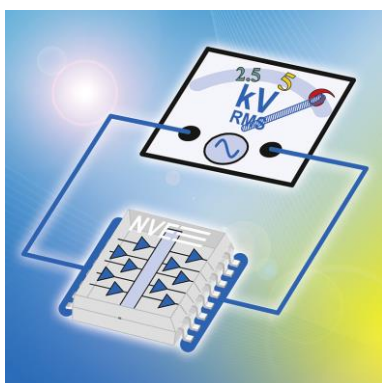
Einzigartig: High Speed Datenkoppler nun bis 6 kV Isolation

Die Hochgeschwindigkeits-Isoloop-Datenkoppler von NVE (Vertrieb: HY-LINE Power Components) mit 110 Mbit/s Datenrate sind nun auch mit 6 kV Isolation lieferbar – einem von keinem anderen Produkt erreichten Wert: IL715VE, IL716VE und IL717VE als Vier-Kanal-Isolatoren, IL3522VE, IL3585VE und IL3685VE als isolierte RS422-, RS485- und Profibus-Schnittstellen, IL711VE und IL721VE als Zwei-Kanal-Isolatoren sowie IL260VE, IL261VE und IL262VE als Fünf-Kanal-Isolatoren.

Alle Datenkoppler bieten nun 6 kV rms Isolation nach UL1577 für eine Minute (Test: 7,2 kV rms / über 10 kV Spitze), 1000 V AC Arbeitsspannung nach VDE 0884-10 sowie über 8 mm echte Kriechstrecke nach IEC 60101. Während ältere Normen nur auf Überschläge und Spannungsdurchbrüche testen, müssen VDE-0884-zertifizierte Bauteile auch Teilentladungsprüfungen bestehen. Sie sind damit auch vor langfristigen Ausfällen durch unzureichende Isolation geschützt.

Eine spezielle Keramik/Polymer-Isolierung sorgt für praktisch unendliche Lebensdauer der Isolation (44.000 Jahre) bei einem Isolationswiderstand über 100 Teraohm ($10^{14} \Omega$) und wenigen pF Koppelkapazität der Isolierschicht bei Arbeitstemperaturen von -40°C bis 125°C. Anwendungen finden sich beispielsweise in medizinischen Instrumenten, Smart-Grid-Interface-Einheiten, Motor-Treibern und Stromversorgungen.

Weitere Informationen unter www.hy-line.de/isoloop



Pressebilder Print und Online:

Datenkoppler_6kV_Isolation_A10661-09_Online_RGB.jpg
Datenkoppler_6kV_Isolation_A10661-09_Print_CMYK.jpg

Kontakt:

HY-LINE Power Components Vertriebs GmbH
Inselkammerstr. 10
82008 Unterhaching

Tel.: 089/614503-10
Fax: 089/614503-20

E-Mail: power@hy-line.de
Web: www.hy-line.de/power