

6.8.2014

## **High Speed High Voltage Isolatoren bis 5 kV und 110 Mbit/s**

Die Hochgeschwindigkeits-Isoloop-Datenkoppler von NVE (Vertrieb: HY-LINE Power Components) mit 100 Mbit/s Datenrate sind nun auch mit bislang unerreichten 5 kV Isolation lieferbar: IL715VE, IL716VE und IL717VE als Vier-Kanal-Isolatoren, IL3522VE, IL3585 und IL3685VE als isolierte RS422-, RS485- und Profibus-Schnittstellen ab sofort; IL711VE und IL721VE als Zwei-Kanal-Isolatoren und IL260VE, IL261VE und IL262VE als Fünf-Kanal-Isolatoren später im Jahr.

Alle Datenkoppler bieten 5 kV rms Isolation nach UL1577 für eine Minute (Test: 6 kV V rms / 8486 V 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.

Weitere Informationen erhalten Sie unter [www.hy-line.de/isoloop](http://www.hy-line.de/isoloop)

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](mailto:power@hy-line.de)  
Web: [www.hy-line.de/power](http://www.hy-line.de/power)

Pressebilder:

NVE8\_A10616-13\_Print\_CMYK.jpg, NVE8\_A10616-13\_Online\_RGB.jpg