

26.11.2014

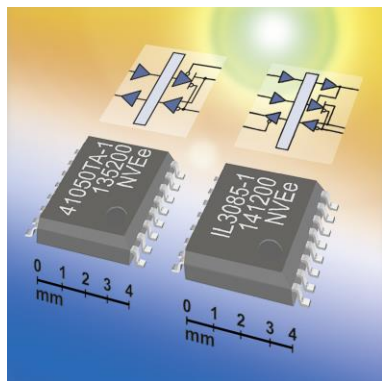
## Isolierte Transceiver im QSOP-Gehäuse

Die isolierten CAN- und RS-485-Transceiver IL41050 und IL3085 von NVE (Vertrieb: HY-LINE Power Components) sind nun auch im 16-poligen QSOP-Gehäuse lieferbar:

Der QSOP-CAN-Transceiver IL41050TA-1E bietet 1 Mbit/s Datenrate, typ. 180 ns Verzögerung und nur 12 mA Ruhestrom, er arbeitet von -40 bis 125°C. Der IL3085-1E hält ANSI RS-485 und ISO 8482:1987 (E) ein, bietet eine Datenrate von 4 Mbit/s, nur 3 mA typischen Ruhestrom, 15 kV ESD-Schutz, Überstrom- und Übertemperaturschutz und einen Arbeitsbereich von -40°C bis 85°C.

Beide Bausteine sowie die zugehörigen Evaluation Boards sind ab sofort lieferbar und zugelassen für 600 V AC Arbeitsspannung nach IEC 60747-5-5 (VDE 0884) und 2500 V Isolationsspannung nach UL 1577.

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. Die patentierte GMR-Technologie ist – anders als bei Optokopplern – langzeitstabil ohne Degradation. Weitere Informationen unter [www.hy-line.de/isoloop](http://www.hy-line.de/isoloop)



### Pressebilder Print und Online:

NVE\_41050TA-1\_3085-1\_A10616-18\_Print\_CMYK.jpg  
NVE\_41050TA-1\_3085-1\_A10616-18\_Online\_RGB.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](mailto:power@hy-line.de)  
Web: [www.hy-line.de/power](http://www.hy-line.de/power)