

## Neue Hochtemperatur-Optokoppler von NEC Electronics Europe

*Geeignet für bei Umgebungstemperaturen von bis zu 110 °C*

**DÜSSELDORF, 15. April 2008** — NEC Electronics Europe hat neue Transistor-Output Optokoppler auf den Markt gebracht, die bei Umgebungstemperaturen von bis zu 110 °C arbeiten können. Auf Grund ihres erweiterten Temperaturbereichs eignen sich die Optokoppler ideal für Anwendungen wie beispielsweise Schaltnetzteile und Ausrüstung für Automatisierungsanlagen sowie für sämtliche Applikationen, in denen die Bauelemente dicht aneinander gedrängt verbaut sind.

Die PS2561B-1 genannte Baureihe wird in einem Kunststoffgehäuse des Typs DIP mit einer hohen Isolationsspannung von 5000 V<sub>eff</sub> ausgeliefert. Die Bausteine sind als SMD-Version bzw. als bedrahtete Variante (Through-Hole) erhältlich. Dabei lassen sich am Ausgang Spannungen von bis zu 80 V zwischen Kollektor und Emitter anlegen, während der maximal erzielbare Strom 50 mA beträgt.

Weitere neue Bauteile, die in kleineren SMD-Gehäusen untergebracht sind, ergänzen das Portfolio von NEC Electronics im Bereich der Hochtemperatur-Transistor-Optokoppler. Bei den Typen PS2761B-1 und PS2861B-1 handelt es sich um oberflächenmontierbare Bauteile im SOP (Small-Outline Package mit einem Abstand zwischen den Pins von 2,54 mm) bzw. SSOP (Shrink Small-Outline Package, 1,27 mm Pin-Abstand), wobei die Isolationsspannung jeweils 3750 V<sub>eff</sub> beträgt.

Die neuen Hochtemperatur-Optokoppler können sowohl bei 1 mA als auch bei 5 mA Eingangsstrom arbeiten, und die Werte für das Stromübertragungsverhältnis sind für jeden dieser beiden Stromwerte spezifiziert.

Sämtliche Optokoppler entsprechen in vollem Umfang den RoHS-Richtlinien sowie den gängigsten internationalen Sicherheitszertifikaten wie beispielsweise UL, CSA, BSI, SEMKO, NEMKO, DEMKO, FIMKO und VDE.

### Verfügbarkeit

Die neuen Optokoppler PS2561B-1 und PS2761B-1 sind jetzt verfügbar. Für das dritte Quartal 2008 plant NEC Electronics, den SSOP-Optokoppler PS2861B-1 auf den Markt zu bringen. Muster werden ab Mai 2008 verfügbar sein. Details zum Lieferstatus sowie Preise erhalten Sie von NEC Electronics Europe.

-weiter-

## Neue Hochtemperatur-Optokoppler-Bausteine von NEC Electronics Europe

Weitere Informationen über die Optokoppler von NEC Electronics Europe finden Sie im Internet unter <http://www.eu.necel.com/opto>.

### Über NEC Electronics (Europe) GmbH

NEC Electronics (Europe) GmbH mit Hauptsitz in Düsseldorf ist einer der führenden europäischen Anbieter von Halbleiterlösungen. Mit einem kompletten Spektrum von Standardprodukten, System-on-a-Chip-Lösungen (SoC) und kundenspezifischen Entwicklungen entspricht NEC Electronics den hohen Kundenerwartungen in Bezug auf Preis, Leistung und Time-to-Market. Modernste Fertigungsstätten der Muttergesellschaft NEC Electronics Corporation erfüllen dabei die wachsende Kundennachfrage nach hohen Stückzahlen. NEC Electronics (Europe) GmbH ist darüber hinaus der alleinige Absatz- und Marketing-Kanal für LCD-Module der NEC LCD Technologies Ltd.. Weitere Informationen über NEC Electronics finden Sie unter <http://www.eu.necel.com>.

#### Pressekontakt:

Oliver Lüttgen  
NEC Electronics (Europe) GmbH  
+ 49-211-6503-1469  
[pr@eu.necel.com](mailto:pr@eu.necel.com)