

NEC Electronics stellt 10 Mbit/s Hochgeschwindigkeits-Optokoppler mit neuem Gehäuse und 8-mm-Kriechstrecke vor

DÜSSELDORF, 06. Dezember 2007 — Mit der PS9587 Serie bietet NEC Electronics (Europe) jetzt einen 10 Mbit/s Optokoppler mit einem GaAlAs-LED auf der Eingangsseite und einem Open-Collector-Ausgang an. Die Ausgangsseite ist als Einzelchip mit einer Fotodiode und einem Schaltkreis zur Signalverarbeitung ausgebildet. Mit dem neuen Gehäuse ist die PS9587 Serie ideal für Anwendungen mit hohen Sicherheitsanforderungen. Die Optokoppler werden in einem 8-poligen DIP-Gehäuse und mit einer Isolationsspannung von 5000 V_{RMS} geliefert. Die interne Abschirmung zwischen Eingang und Ausgang sorgt für eine Gleichtaktstörfestigkeit (CMh, CMI) von mindestens 15 kV/μs und typisch 20 kV/μs. Für die leicht gestreckte Gehäuseoption gelten Kriech- und Luftstrecken von 8 mm. Die neue PS9587 Serie ist für Hochgeschwindigkeits-Datenschnittstellen mit einer 5-V-Versorgungsspannung ausgelegt. Dank der maximalen Verzögerungszeit (t_{PLH}/ t_{PHL}) von 75 ns kann eine Datenübertragungsrate von 10 Mbit/s erreicht werden.

Die Optokoppler sind ideal für Hochgeschwindigkeits-Kommunikationsschnittstellen, Fabriknetzwerke, Test- und Messgeräte und sonstige Anwendungen in rauen Industrieumgebungen.

Mit ihren NiPdAu-überzogenen Anschlüssen erfüllen die Bauteile sämtliche Anforderungen hinsichtlich RoHS. Übliche internationale Sicherheitszertifikate sind verfügbar.

Preisgestaltung und Verfügbarkeit

Die Hochgeschwindigkeits-Optokoppler sind ab sofort lieferbar. Weitere Informationen unter <http://www.eu.necel.com/opto>. Preise und Lieferzeiten sind von NEC Electronics Europe unter photonics_info@eu.necel.com erhältlich.

Oberflächenmontage	Durchkontaktierung	Äußere Kriechstrecke	Luftstrecke (min.)	Isolierstrecke (min.)
PS9587L2	PS9587L1	> 8 mm	> 8 mm	> 0,4 mm
PS9587L2-V	PS9587L1-V	> 8 mm	> 8 mm	> 0,4 mm
PS9587L3-V	PS9587-V	> 7 mm	> 7 mm	> 0,4 mm
PS9587L3	PS9587	> 7 mm	> 7 mm	> 0,4 mm

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