

NEC Electronics Europe Presenta i Nuovi Optoaccoppiatori per Temperature Elevate

Garantiscono Operatività fino a Temperature Ambiente di 110 gradi C

DUSSELDORF (Germania), 15 Aprile 2008 — NEC Electronics Europe ha presentato dei nuovi optoaccoppiatori con uscita a transistor che garantiscono operatività fino a temperature ambiente di 110 gradi C. La gamma estesa di temperature li rende ideali per applicazioni quali alimentazioni switching e apparecchiature industriali, e tutte le applicazioni dove si richieda che i componenti siano densamente impaccati.

La serie PS2561B-1 si presenta in un package plastico DIP (dual in-line package) con isolamento di tensione elevato di 5000 V_{rms} ed è disponibile per montaggio ad inserzione o superficiale. E' possibile applicare tensioni di uscita collettore-emettitore fino a 80V ed è possibile ottenere una corrente massima di 50mA.

Le ulteriori versioni in package SMD più compatti completano la linea di optoaccoppiatori a transistor a temperature elevate di NEC Electronics: il PS2761B-1 ed il PS2861B-1 sono dispositivi a montaggio superficiale in package SOP (small-outline package, passo tra i pin di 2.54 mm) e SSOP (shrink small-outline package, passo tra i pin di 1.27 mm) che offrono un isolamento in tensione di 3750 V_{rms} .

I nuovi optoaccoppiatori a temperatura elevata possono operare sia con correnti di ingresso di 1mA che di 5mA, ed i valori di CRT (current transfer ratio) sono specificati per entrambi i livelli di corrente di ingresso.

Tutti gli optoaccoppiatori sono pienamente rispondenti alla normativa RoHS ed ai principali certificati internazionali di sicurezza, quali UL, CSA, BSI, SEMKO, NEMKO, DEMKO, FIMKO e VDE.

Disponibilità

I nuovi optoaccoppiatori PS2561B-1 e PS2761B-1 sono disponibili fin da ora. Il lancio delle versioni SSOP, PS2861B-1, è previsto per il 3° trimestre del 2008 e campioni di progetto saranno disponibili a partire da Maggio 2008. Per dettagli relativi a prezzi e consegne vi invitiamo a contattare NEC Electronics Europe.

Ulteriori informazioni riguardo gli optocoupler di NEC Electronics Europe sono disponibili sul sito <http://www.eu.necel.com/opto>.

-more-

NEC Electronics Europe Announces New High Temperature Optocoupler Devices

NEC Electronics (Europe) GmbH

NEC Electronics (Europe) GmbH, con centro europeo basato a Düsseldorf, Germania, è leader nello sviluppo e fornitura di semiconduttori per il mercato europeo. Con l'obiettivo di soddisfare le esigenze dei clienti sul fronte dei costi, delle prestazioni e del "time-to-market", la società offre soluzioni che vanno dai prodotti standard alle soluzioni "system-on-chip" (SOC), così come prodotti sviluppati per le esigenze del cliente. NEC Electronics offre inoltre ai clienti il beneficio di linee di produzione allo stato dell'arte grazie alla rete di produzione globale della sua casa madre, NEC Electronics Corporation. Inoltre, NEC Electronics (Europe) GmbH è il canale Europeo esclusivo per la vendita e il marketing dei moduli LCD di NEC LCD Technologies Ltd. Per ulteriori informazioni vi invitiamo a visitare il sito <http://www.eu.necel.com>.

#

Contatti Stampa

Oliver Lüttgen
NEC Electronics (Europe) GmbH
+ 49-211-6503-1469
oliver.luetzgen@eu.necel.com