

29.01.2015

## Endrich vertreibt CT-Micro-Optokoppler



Bildquelle: Endrich/CT Micro

Ab sofort sind die Optokoppler der Serie CT101x/CT111X von CT Micro bei Endrich erhältlich

**Endrich** hat seit Jahresbeginn Produkte des malaysischen Herstellers CT Micro International im Sortiment, der sich auf Infrarotbauelemente und diskrete MOSFET-Produkte spezialisiert hat. Ab sofort sind die Optokoppler der Serie **CT101x/CT111X** erhältlich. In RoHS-konformen und halogenfreien Gehäusen entsprechen sie der Feuchtigkeits-Empfindlichkeitsklasse (MSL) 1 und sind für Betriebstemperaturen von -55 bis +110

°C ausgelegt. Sie bestehen aus einem Fototransistor, der optisch mit einer Galliumarsenid-Infrarotdiode gekoppelt ist.

Das SOP-Gehäuse besitzt entweder vier Pins (Basis nicht herausgeführt) oder fünf Pins (Basis herausgeführt). Es stehen mehrere Stromübertragungsraten (CTR) zur Auswahl. Die Koppler bieten laut Hersteller eine sehr gute und stabile Isolationsspannung sowie eine niedrigere Kopplungskapazität. Außerdem soll das Übertragungsverhältnis besser sein als bei existierenden koplanaren Designs. Somit kann ein Fototransistor mit geringerem Verstärkungsfaktor eingesetzt werden, um einen ähnlichen CTR-Wert zu erhalten. Dies wiederum trägt indirekt dazu bei, höhere Schaltgeschwindigkeiten und einen geringeren Dunkelstrom zu erreichen. (Pat)

• **CT101x/CT111X**