



Gut verbunden mit TE Connectivity
Über 28.000 Produkte von
TE Connectivity bei RS



[Newsletter](#) [RSS](#) [Impressum](#) [Mediadaten](#) [Kontakt](#)

channele Magazin
für
Elektronik

Schlagzeilen

Videos

Distribution

Neue Produkte

Branchen News

Merger & Acquisitions

Medizintechnik

DesignCorner

Downloads

Termine

Archiv

Stellenmarkt

RasPi Xtract

LED Xtract

16.11.2016

Optokoppler mit 1,5 mm Bauhöhe

Endrich hat in Zusammenarbeit mit CT Micro den nach eigener Angabe flachsten Optokoppler der Welt entwickelt. Die technischen Anforderungen an das Bauelement wurden von Phoenix Contact definiert. Bei der Entwicklung stand neben der Packungsdichte eine möglichst geringe Höhe im Vordergrund. Die niedrige Bauhöhe von maximal 1,5 mm macht den unter der Bezeichnung CTP17 angebotenen Optokoppler zum flachsten seiner Art.

<ANZEIGE>



aktuelle Fachartikel

Überlegungen zum Tausch von Ladespulen für die drahtlose Energieübertragung

Asynchrone Abwärtsrichter mit geringer Ruhestromaufnahme auch bei hohen Temperaturen?

Alle über das U2J-Dielektrikum

Programmierbarer Mehrkanal-Leistungsregler sorgt für effektive Gleichstrom-Versorgungsschienen

Zehn Möglichkeiten zum Aufteilen einer



Die weiteren Abmessungen betragen 4mm x 2,5mm, was im Vergleich zu verfügbaren Mini-Flat (SOP) Gehäusen eine Reduzierung um 25%, zu gängigen Standard DIL Gehäusen um 60% ausmacht. Die geringe Bauhöhe konnte durch das Aufbringen von Sende- und Empfangseinheit auf einem gemeinsamen PCB erzielt werden. Dank dem auf der DMCTM-Technologie basierenden Fertigungsprozess von CT Micro war es möglich, die Vorteile von „koplanaren“ und „over-under“ Konstruktionen miteinander zu kombinieren. Durch diese Aufbautechnik ist eine Erweiterung auf 2- bzw. 4-Kanalausführung möglich.



Versorgungsspannung



aktuelle Termine

all about automation Hamburg MESSE

25.01.2017 bis 26.01.2017
Essen

Mobile World Congress MESSE

27.02.2017 bis 02.03.2017
Barcelona

embedded world MESSE

14.03.2017 bis 16.03.2017
Nürnberg

LOPEC MESSE

28.03.2017 bis 30.03.2017
München

SMT/ HYBRID/ PACKAGING MESSE

16.05.2017 bis 18.05.2017
Nürnberg

aktuelle Meldungen

[LCR-Meter in Pinzetten-Form](#)

Zukünftig lassen sich laut Endrich durch weitere Anpassungen des Trägermaterials auch Koppler mit höheren Isolationsspannungen realisieren. Mit einem erweiterten Betriebstemperaturbereich vom -55°C bis zu 125°C erfüllen die Optokoppler Anforderungen für Applikationen im Industriesegment.

Links:

www.endrich.com

[Diese Seite weiterempfehlen](#)

[Arrow Electronics und TE Connectivity unterstützen Indiegogo-Unternehmer](#)

[congatec mit neuer Niederlassung in Frankreich](#)

[PWM-dimmbarer Konstantstrom-Abwärtsregler als LED-Treiber](#)

[Modul für Bluetooth v4.2 mit Eva-Kit und Apps](#)

[Stabiles drittes Quartal 2016 für Sensorik und Messtechnik](#)

[Keramische Vielschichtkondensatoren für Medizingeräte](#)

[Sicherheitskritische SoC-Designs mit ARM-MBIST-Schnittstelle](#)

[Arrow und Vodafone bieten IoT- und M2M-Lösungen an](#)

[Download: ZVEI-Leitfaden über das Rework elektronischer Baugruppen](#)



[Funktions- und Seriensoftware-Entwicklung fusionieren](#)

[Save the Date: VariantWorld](#)