# MEDIENINFORMATION

**Würth Elektronik stellt zweikanaligen Optokoppler Phototransistor WL-OCPT vor**

**Platzsparende Lösung zur Stromkreistrennung**

Waldenburg, 9. Februar 2023 – Würth Elektronik hat ihre [Optokoppler-Produktfamilie WL-OCPT](https://www.we-online.com/de/components/products/WL-OCPT_DIP_8) mit der Bauform DIP 8 erweitert. Damit stehen nun zweikanalige Optokoppler Phototransistoren zur Verfügung. Diese Bauform ist durch zwei LEDs am Eingang und zwei Phototransistoren am Ausgang charakterisiert, weshalb auch zwei separate Stromkreise mit einem Bauteil gesteuert werden können. WL-OCPT mit acht Kontakten zeichnet sich durch ein stabiles Gleichstrom-Übertragungsverhältnis (Current Transfer Ratio, CTR) im gesamten Betriebstemperaturbereich (-55 bis +110°C) aus. Die DIN-EN-60747-5-5-zertifizierten Bauelemente haben eine Isolationsspannung von 5000 V. Die maximale Kollektor-Emitter-Spannung beträgt 80 V, der maximale Durchlassstrom liegt bei 60 mA.

Die Optokoppler von Würth Elektronik eignen sich zur optischen und platzsparenden galvanischen Trennung in Netzteilen und Ladegeräten, Computern, Mikroprozessoren, instrumentellen Anwendungen, Maschinen, Amperemetern oder Smart-Meter-Applikationen. Das Binning der zweikanaligen WL-OCPT reicht von 130 bis 400 Prozent CTR, getestet bei einem Eingangsstrom von 5 mA und einer Kollektor-Emitter-Spannung von 5 V. Je nach Land-Pattern auf dem PCB sind die DIP 8-Gehäuse der Optokoppler in den Leadframe-Varianten Standard, M, S und SL verfügbar. Um beste Lötbarkeit zu garantieren, wurden die Leadframes aus Kupfer gefertigt.

Wie alle anderen Optokoppler der WL-OCPT-Serie sind die DIP 8-Varianten ab sofort ohne Mindestbestellmenge ab Lager verfügbar. Entwickler erhalten kostenlose Muster auf Anfrage.

**Verfügbares Bildmaterial**

Folgendes Bildmaterial steht druckfähig im Internet zum Download bereit:   
<https://kk.htcm.de/press-releases/wuerth/>

|  |
| --- |
| Bildquelle: Würth Elektronik  **Optokoppler Phototransistor WL-OCPT ist jetzt auch in DIP-8-Version erhältlich** |

**Über die Würth Elektronik eiSos Gruppe**

Die Würth Elektronik eiSos Gruppe ist Hersteller elektronischer und elektromechanischer Bauelemente für die Elektronikindustrie und Technologie-Enabler für zukunftsweisende Elektroniklösungen. Würth Elektronik eiSos ist einer der größten europäischen Hersteller von passiven Bauteilen und in 50 Ländern aktiv. Fertigungsstandorte in Europa, Asien und Nordamerika versorgen die weltweit wachsende Kundenzahl.

Das Produktprogramm umfasst EMV-Komponenten, Induktivitäten, Übertrager, HF-Bauteile, Varistoren, Kondensatoren, Widerstände, Quarze, Oszillatoren, Power Module, Wireless Power Transfer, LEDs, Sensoren, Steckverbinder, Stromversorgungselemente, Schalter, Taster, Verbindungstechnik, Sicherungshalter sowie Lösungen zur drahtlosen Datenübertragung.

Die Verfügbarkeit ab Lager aller Katalogbauteile ohne Mindestbestellmenge, kostenlose Muster und umfangreicher Support durch technische Vertriebsmitarbeitende und Auswahltools prägen die einzigartige Service-Orientierung des Unternehmens.

Würth Elektronik ist Teil der Würth-Gruppe, dem Weltmarktführer in der Entwicklung, der Herstellung und dem Vertrieb von Montage- und Befestigungsmaterial, und beschäftigt 8 200 Mitarbeitende. Im Jahr 2022 erwirtschaftete die Würth Elektronik eiSos Gruppe einen Umsatz von 1,33 Milliarden Euro.

Würth Elektronik: more than you expect!

Weitere Informationen unter www.we-online.com

|  |  |
| --- | --- |
| Weitere Informationen:  Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG Sarah Hurst Max-Eyth-Straße 1 74638 Waldenburg  Telefon: +49 7942 945-5186 E-Mail: sarah.hurst@we-online.de  www.we-online.com | Pressekontakt:  HighTech communications GmbH Brigitte Basilio Brunhamstraße 21 81249 München  Telefon: +49 89 500778-20 Telefax: +49 89 500778-77  E-Mail: b.basilio@htcm.de  www.htcm.de |