# MEDIENINFORMATION

**IQD stellt OCXO-Serie IQOV-116 auf der electronica 2024 vor**

**Im Miniaturformat und sehr stabil**

Waldenburg, 12. November 2024 – IQD, ein Unternehmen der Würth Elektronik eiSos Gruppe, präsentiert auf der electronica (München, 12. bis 15. November 2024, Halle A6, Stand 502) aus seinem Sortiment an Oszillatoren einen neuen Miniatur-OCXO mit verbesserter Leistung und erweitertem Betriebstemperaturbereich. [IQOV-116](https://www.iqdfrequencyproducts.com/de/news?d=ocxo-miniature-oscillator-iqov-116) bietet hohe Stabilität in einem extrem kleinen oberflächenmontierbaren Gehäuse von 7,5 x 5,5 mm. Er ist der kleinste SMT-OCXO im IQD-Sortiment und bringt die OCXO-Leistung auf die Größe von Standard-7x5-mm-Taktoszillatoren.

Die IQOV-116-Serie verfügt über einen HCMOS-Ausgang und zeichnet sich durch eine hohe Stabilität von ±20 ppb über einen weiten Temperaturbereich von -40 bis 95 °C aus, durch ein geringes Phasenrauschen (-150 dBc/Hz typ @ 1 KHz), eine Versorgungsspannung von 3,3 V und eine niedrige Leistungsaufnahme von 230 mA im Dauerbetrieb. Es stehen drei Standardfrequenzen zur Verfügung: 10,0 MHz, 19,2 MHz und 20,0 MHz. Andere Frequenzen sind auf Anfrage erhältlich.

Das kleine Modul ist ideal für eine Reihe von Anwendungen wie drahtlose Kommunikation, Small Cells und andere Kommunikationsinfrastrukturen, Frequenzreferenz- und Messsysteme.

Die IQOV-116-Serie kann für die Montage mit Standard-Pick-n-Place-Geräten auf Tape & Reel verpackt geliefert werden.

Ein OCXO bietet Frequenzstabilitäten, die weit über denen von Standard-Taktoszillatoren und sogar von TCXOs liegen. Die Frequenzdrift des Quarzes aufgrund von Temperaturverschiebungen wird auf ein Minimum reduziert, indem der Quarz in einem Ofen erhitzt und die Temperatur des Quarzes auf einem festen Punkt gehalten wird.

**Verfügbares Bildmaterial**

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

|  |
| --- |
| Bildquelle: IQD  **IQOV-116, ein nur 7,5 x 5,5 mm OCXO mit großer Leistung** |

Über IQD

Gestützt auf eine über 50-jährige Erfahrung in der Fertigung von Frequenzprodukten, ist IQD ein anerkannter Marktführer im Bereich Frequenzsteuerung und ein Teil der Würth Elektronik eiSos Gruppe, einem der führenden europäischen Hersteller von passiven Bauelementen. Mit aktiven Kunden in mehr als 80 Ländern bietet IQD eines der umfassendsten Sortimente an verfügbaren Frequenzprodukten, von preisgünstigen kommerziellen Produkten bis hin zu Ausführungen zum Einsatz in hochzuverlässigen industriellen Automotive-Anwendungen, darunter: Quarzkristalle, Taktoszillatoren, AEC-Q200 Quarze & Oszillatoren, VCXOs, TCXOs, OCVCSOs & OCXOs, mit GPS synchronisierte OCXOs sowie Rubidium-Oszillatoren.

Weitere Informationen unter www.iqdfrequencyproducts.de

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, Funkmodule, Steckverbinder, Stromversorgungselemente, Schalter, Taster, Verbindungstechnik, Sicherungshalter sowie Lösungen zur drahtlosen Datenübertragung. Das Portfolio wird durch kundenspezifische Lösungen abgerundet.

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 7 900 Mitarbeitende. Im Jahr 2023 erwirtschaftete die Würth Elektronik Gruppe einen Umsatz von 1,24 Milliarden Euro.

Würth Elektronik: more than you expect!

Weitere Informationen unter www.we-online.com

|  |  |
| --- | --- |
| Weitere Informationen:  IQD Frequency Products Ltd Liz Thompson Station Road Crewkerne Somerset TA18 8AR Vereinigtes Königreich  Telefon: +44 1460 270270 E-Mail: Liz.Thompson@iqdfrequencyproducts.com  www.we-online.com [www.iqdfrequencyproducts.com](http://www.iqdfrequencyproducts.com/) | Pressekontakt:  HighTech communications GmbH Brigitte Basilio Brunhamstraße 21 81249 München Deutschland  Telefon: +49 89 500778-20 E-Mail: b.basilio@htcm.de  www.htcm.de |