# COMUNICADO DE PRENSA

**IQD presenta la serie IQOV-116 OCXO en la electronica 2024**

**En formato miniaturizado y muy estable**

Waldenburg (Alemania), 12 de noviembre de 2024 – IQD, una empresa del grupo Würth Elektronik eiSos, presenta en electronica (Múnich, del 12 al 15 de noviembre de 2024, pabellón A6, stand 502) un nuevo OCXO en miniatura de su gama de osciladores, que cuenta con un rendimiento mejorado y un rango de temperaturas de funcionamiento extendido. El [IQOV-116](https://www.iqdfrequencyproducts.com/en/news?d=ocxo-miniature-oscillator-iqov-116) ofrece una gran estabilidad en un encapsulado de montaje SMD muy pequeño de 7,5 x 5,5 mm. Es el OCXO de montaje superficial más pequeño de la gama de IQD y lleva el rendimiento del OCXO al tamaño de los osciladores estándar de 7x5 mm.

La serie IQOV-116 tiene una salida HCMOS y se caracteriza por una gran estabilidad de ±20 ppb en un amplio rango de temperaturas de -40 a 95 °C, un bajo ruido de fase (-150 dBc/Hz @ 1 KHz), una tensión de alimentación de 3,3 V y un bajo consumo de 230 mA en funcionamiento continuo. Dispone de tres frecuencias estándar: 10,0 MHz, 19,2 MHz y 20,0 MHz. Otras frecuencias disponibles previa solicitud.

El pequeño módulo es ideal para una serie de aplicaciones como la comunicación inalámbrica, infraestructuras de comunicación como celdas pequeñas y otras, sistemas de medición y con frecuencias de referencia.

La serie IQOV-116 puede suministrarse empaquetado en rollos para su montaje en líneas automáticas de Pick’n’place.

Un OCXO ofrece estabilidades de frecuencia muy superiores a las de los osciladores de reloj estándar e incluso a las de los TCXO. La deriva en frecuencia del cristal, debida a las variaciones de temperatura se minimiza calentando el cristal en un horno y manteniéndolo a una temperatura fija.

**Material de imágenes disponible**

El siguiente material de imágenes se halla disponible para impresión y descarga en: <https://kk.htcm.de/press-releases/wuerth/>

|  |
| --- |
| Fuente de la imagen: IQD  **IQOV-116, un OCXO de altas prestaciones en solo 7,5 x 5,5 mm** |

Acerca de IQD

Con más de 50 años de experiencia en la fabricación de cristales, IQD es un líder del mercado, reconocido en el segmento de la regulación de frecuencia y forma parte del grupo Würth Elektronik eiSos, uno de los fabricantes líder en Europa de componentes pasivos, con clientes en más de 80 países. IQD ofrece uno de los catálogos más extensos de cristales de cuarzo, desde productos muy competitivos hasta versiones de alta fiabilidad para uso en aplicaciones industriales o automoción, entre ellas: cristales de cuarzo, osciladores y cuarzos AEC-Q200, VCXO, TCXO, OCVCSO y OCXO, OCXO sincronizados por GPS, así como osciladores de rubidio.

Más información en www.iqdfrequencyproducts.com

Acerca del Grupo Würth Elektronik eiSos

El Grupo Würth Elektronik eiSos es un fabricante de componentes electrónicos y electromecánicos para la industria electrónica, que aporta soluciones electrónicas innovadoras con su liderazgo tecnológico. Würth Elektronik eiSos es uno de los mayores fabricantes europeos de componentes pasivos y opera en 50 países. Sus plantas de producción en Europa, Asia y América del Norte suministran productos a un creciente número de clientes en todo el mundo.

La gama de productos incluye componentes para EMC, inductores, transformadores, componentes de RF, varistores, condensadores, resistencias, cuarzos, osciladores, módulos de alimentación, transferencia de energia inalámbrica, LED‘s, sensores, módulos de radio, conectores, elementos para fuentes de alimentación, interruptores, pulsadores, elementos de montaje, portafusibles, así como soluciones para la comunicación inalámbrica de datos. La gama se completa con soluciones personalizadas.

La clara vocación de servicio de la empresa se caracteriza por la disponibilidad de todos los componentes del catálogo en stock sin una cantidad mínima de pedido, muestras gratuitas, haciendo hincapié en el soporte técnico con las herramientas de selección proporcionado por el departamento técnico de ventas.

Würth Elektronik forma parte del Grupo Würth, líder del mercado mundial en el desarrollo, la fabricación y la distribución de materiales de montaje y fijación. La empresa emplea a 7.900 trabajadores. En el año 2023, el grupo Würth Elektronik generó una facturación de 1.240 millones de euros.

Würth Elektronik: more than you expect!

Más información en www.we-online.com

|  |  |
| --- | --- |
| Más información:  IQD Frequency Products Ltd Liz Thompson Station Road Crewkerne Somerset TA18 8AR United Kingdom  Tel.: +44 1460 270270 Correo electrónico: [Liz.Thompson@iqdfrequencyproducts.com](mailto:Liz.Thompson@iqdfrequencyproducts.com)  [www.we-online.com](http://www.we-online.com) [www.iqdfrequencyproducts.com](http://www.iqdfrequencyproducts.com/) | Contacto para la prensa:  HighTech communications GmbH Brigitte Basilio Brunhamstrasse 21 80339 München Alemania  Tel.: +49 89 500778-20  Correo electrónico: b.basilio@htcm.de  www.htcm.de |