# COMUNICATO STAMPA

**IQD presenta gli oscillatori a basso rumore di fase IQXO-408 e IQXO-455**

**Oscillatori con rumore di fase estremamente ridotto**

Waldenburg (Germania), 24 giugno 2021 – Con i modelli IQXO-408 e IQXO-455 IQD, azienda del gruppo Würth Elektronik eiSos, presenta i nuovi oscillatori con un rumore di fase particolarmente ridotto, disponibili nei package standard di 2,5 x 2,0 mm e 3,2 x 2,5 mm. I nuovi oscillatori CMOS sono caratterizzati da un rumore di fase vicino alla portante di soli -113 dBc/Hz a 10 Hz e da un rumore di fase lontano dalla portante di soli -175 dBc/Hz a 100 kHz (3,3 V, 20 MHz, IQXO-408). Gli oscillatori sono disponibili con tensione di 1,8 V, 2,5 V oppure 3,3 V e presentano un jitter di fase fino a 40 fs RMS (oltre 12 kHz fino a 5 MHz).

A causa delle crescenti esigenze da parte di numerose applicazioni di velocità di trasmissione dei dati sempre maggiori, la richiesta di oscillatori con rumore di fase estremamente ridotto è in costante aumento. Questo tipo di applicazioni è molto frequente nella rete di interconnessioni del mondo moderno e comprende tra l’altro ricetrasmettitori in fibra ottica, Gigabit Ethernet e stazioni base 5G.

Gli oscillatori IQXO-408 e IQXO-455 sono indicati per applicazioni con velocità di trasmissione dei dati elevate come IoT, 5G, PLL, moltiplicatori di frequenza, sistemi di clock recovery, Gigabit Ethernet, fibra ottica, dispositivi audio da studio e di consumo high-end.

Informazioni complete sugli oscillatori IQXO-408 e IQXO-455 sono disponibili al link [www.iqdfrequencyproducts.com](http://www.iqdfrequencyproducts.de/).

**Immagini disponibili**

Le seguenti immagini possono essere scaricate da internet e stampate: <https://kk.htcm.de/press-releases/wuerth/>

|  |
| --- |
| Foto di: IQD  **Gli oscillatori a basso rumore di fase IQXO-408 e IQXO-455 di IQD** |

IQD

Con oltre 40 anni di esperienza nella produzione di prodotti a frequenza, IQD è un riconosciuto leader di mercato nel settore della regolazione di frequenza e fa parte del gruppo Würth Elektronik eiSos, uno dei produttori leader europei di componenti passivi. Con una clientela attiva in più di 80 Paesi, la IQD offre la più vasta gamma di prodotti a frequenza disponibili, che si estende da articoli commerciali a buon mercato a versioni speciali per l'impiego in applicazioni ad alta affidabilità nel settore industriale automobilistico, tra cui: Cristalli al quarzo, oscillatori a tempo, quarzi e oscillatori AEC-Q200, VCXO, TCXO, OCVCSO e OCXO, con OCXO a sincronizzazione GPS e oscillatori al rubidio.

Per ulteriori informazioni consultate www.iqdfrequencyproducts.com

Informazioni sul gruppo Würth Elektronik eiSos

Il gruppo Würth Elektronik eiSos è produttrice di componenti elettronici ed elettromeccanici per il settore dell'elettronica e lo sviluppo delle tecnologie per soluzioni elettroniche orientate al futuro. Würth Elektronik eiSos è uno dei maggiori produttori europei di componenti passivi, attivo in 50 Paesi, con stabilimenti in Europa, Asia e America settentrionale che riforniscono una clientela sempre crescente a livello mondiale.

La gamma di prodotti comprende componenti per la compatibilità elettromagnetica (CEM), induttori, trasduttori, componenti HF, varistori, condensatori, resistenze, quarzi, oscillatori, moduli d'alimentazione, trasformatori di energia wireless, LED, sensori, connettori, elementi per la fornitura di corrente, tasti e interruttori, tecniche di connessione, portafusibili e soluzioni per la trasmissione di dati wireless.

La disponibilità a magazzino di tutti i componenti del catalogo senza limite minimo d'ordine, i campioni gratuiti e l'elevato supporto dei nostri dipendenti specializzati e addetti alle vendite così come la vasta scelta di strumenti caratterizzano l'orientamento all'assistenza dell'impresa, unico nel suo genere.

Con la partnership tecnologica con la squadra di Formula E Audi Sport ABT Schaeffler ed il suo supporto alle corse Formula student, il gruppo imprenditoriale mostra la sua forza innovativa nel settore della mobilità elettrica (www.we-speed-up-the-future.com).

Würth Elektronik fa parte del gruppo Würth, leader mondiale nelle tecniche di montaggio e di fissaggio. L'azienda offre impiego a 7300 dipendenti e nel 2020 ha registrato un fatturato di 823 milioni di Euro.

Würth Elektronik: more than you expect!

Per ulteriori informazioni consultare il sito www.we-online.com

|  |  |
| --- | --- |
| Per ulteriori informazioni:  IQD Frequency Products Ltd Rebecca Long Station Road Crewkerne Somerset TA18 8AR Regno Unito  Telefono: +44 1460 270270 E-Mail: [rebecca.long@iqdfrequencyproducts.com](mailto:rebecca.long@iqdfrequencyproducts.com)  www.we-online.com [www.iqdfrequencyproducts.com](http://www.iqdfrequencyproducts.com/) | Contatto per la stampa:  HighTech communications GmbH Brigitte Basilio Brunhamstrasse 21 81249 München Germania  Telefono: +49 89 500778-20 Fax: +49 89 500778-77  E-Mail: b.basilio@htcm.de  www.htcm.de |