



Neue LVDS-Oszillatoren mit geringstem Phasenjitter von EUROQUARTZ

Neue LVDS-Oszillatoren mit geringstem Phasenjitter von EUROQUARTZ
Die neue HDK-Serie von EUROQUARTZ zeichnet sich durch hervorragende Werte in puncto Jitter und Phasenrauschen aus. Erreicht werden 200 fs typisch (HDK3261) bzw. 300 fs typisch (HDK5361/HDK5761) bei einem Phasenrauschen von -136 dBc/Hz bei 10 kHz. Angeboten wird die HDK-Serie mit einem weiten Frequenzbereich von 13,5 bis 200,0 MHz und LVDS-Ausgangslogik (Low Voltage Differential Signal). Zur Auswahl stehen die gängigen 6-Pad-SMD-Bauformen 7,0 x 5,0 x 1,8 mm (HDK5761), 5,0 x 3,2 x 1,2 mm (HDK5361) sowie die kleinformige 6-Pad-SMD-Bauform 3,2 x 2,5 x 1,0 mm (HDK3261). Die Stromversorgung kann zwischen 2,5 V und 3,3 V gewählt werden, wobei die Leistungsaufnahme nur 16 mA typisch / 27 mA maximal (HDK5361/HDK5761) bzw. 30 mA typisch / 50 mA maximal (HDK3261) beträgt. Innerhalb des industriellen Arbeitstemperaturbereiches von -40 bis +85C können Frequenzstabilitäten bis zu +/-25 ppm spezifiziert werden. Weitere Spezifikationen der HDK-Serie sind eine Anschlagzeit von 10 ms max. und eine Alterung von maximal ±3 ppm pro Jahr. Zu den üblichen Anwendungsbereichen gehören SONET, Ethernet, Breitband-Kommunikationssysteme, Mikroprozessoren/DSP/FPGA, Industrieregler Systeme sowie Prüf- und Messgeräteapplikationen. Weitere Informationen, Beratung, kostenlose Muster und Angebote für Klein- und Serienmengen erhalten Sie vom offiziellen Distributor, der WDI AG. Weitere Informationen erhalten Sie bei: WDI AG Industriestraße 25a Industriezentrum 22880 Wedel (Holstein) Telefon: +49-4103-18 00-0 Fax: +49-4103-18 00-200 E-Mail: info@wdi.ag Internet: www.wdi.ag

Pressekontakt

WDI

22880 Wedel

nr@mediaberatung.de

Firmenkontakt

WDI

22880 Wedel

nr@mediaberatung.de

Weitere Informationen finden sich auf unserer Homepage