



Hochpräziser SMD-Oszillator von EUROQUARTZ

Hochpräziser SMD-Oszillator von EUROQUARTZ
Der in UK ansässige Hersteller EUROQUARTZ präsentiert mit der XOR-91 Serie einen hochstabilen SMD-Quarzoszillator der Bauform 5 x 7 mm. Der in einem SMD-Keramikgehäuse erhältliche Oszillator ist in einem Frequenzbereich von 1-56 MHz erhältlich und bietet ein hervorragendes Phasenrauschen von nur 145 dBc/Hz bei 10 kHz und 150 dBc/Hz bei 100 kHz sowie eine exzellente Jitter-Performance von nur 300 fs typ. (12 kHz ~ 20 MHz). Erhältlich ist die XOR-91 Serie mit HCMOS-Ausgang in 1.8 V, 2.5 V sowie 3.3 V Versorgungsspannung und bietet eine Frequenzstabilität von ± 7 ppm über $-10 \sim +70^\circ\text{C}$ sowie ± 15 ppm über $-40 \sim +85^\circ\text{C}$. Die Rise/Fall-Time des mit Tristate-Funktion ausgestatteten Oszillators beträgt 2 ns typ., die Start-Up-Time 0.6 ms typ. (1 ms max.). Die Alterung ist mit ± 2 ppm max. für das erste Betriebsjahr angegeben. Typische Anwendungen finden sich überall dort, wo ein präzises Clock-Signal verwendet werden muss. Die XOR-91 Serie füllt die bisherige Lücke zwischen typischen un-kompensierten Oszillatoren mit üblichen Werten von ± 25 ppm Frequenzstabilität über $-40 \sim +85^\circ\text{C}$ und den meist erheblich teureren temperaturkompensierten Oszillatortechnologien (TCXO), welche typischerweise eine Frequenzstabilität von ± 2.5 ppm über $-30 \sim +75^\circ\text{C}$ aufweisen. Weitere Informationen erhalten Sie bei: WDI AG, Industriestraße 25a, Industriezentrum 22880 Wedel (Holstein), Tel.: +49-4103-1800-0, Fax: +49-4103-1800-200, Email: info@wdi.ag, www.wdi.ag, www.quarzfinder.de, pth-mediaberatung GmbH, Paul-Thomas Hinkel, Friedrich-Bergius-Ring 20, 97076 Würzburg, Telefon: 0931/32 93 0-0, Telefax: 0931/32 93 0-16, E-Mail: pth10@mediaberatung.de, Internet: www.mediaberatung.de

Pressekontakt

WDI

22880 Wedel

pth10@mediaberatung.de

Firmenkontakt

WDI

22880 Wedel

pth10@mediaberatung.de

Weitere Informationen finden sich auf unserer Homepage