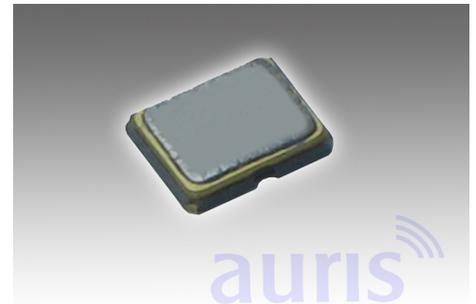


HC2016 – Der neue High Runner der SMD-Schwingquarze

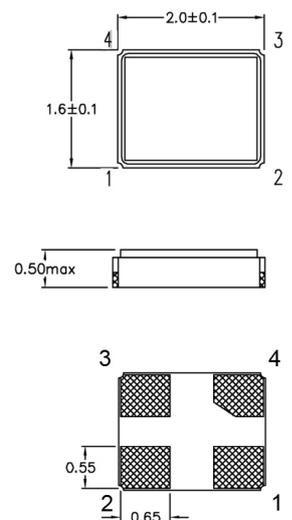


Für innovative Anwendungen, bei denen erhöhte Anforderungen an die Miniaturisierung notwendig sind, bietet auris-GmbH den SMD-Quarz HC2016 im 4Pad-Metall-Keramik-Gehäuse an. Mit den geringen Abmessungen von 2,0 x 1,6 mm schafft der Schwingquarz einen weiten Frequenzbereich sowie geringe Resonanzwiderstände. Diese Kombination ermöglicht Ihnen die notwendige Sicherheit für hohe Anschwingreserven in Oszillatorschaltungen. Bedingt durch die geringen Gehäuseabmessungen des HC2016 sind hohe Schock- und Vibrationswerte möglich.



Das Gehäuse überzeugt durch seine niedrige Alterung sowie durch geringe Toleranzen und ermöglicht den Einsatz in Anwendungen mit hohen Frequenzgenauigkeiten. **Diese Leistungsmerkmale in Verbindung mit einem attraktiven Preisniveau werden den HC2016 schon bald zum neuen High Runner seiner Produktserie machen.**

Frequency Range fundamental	16,000 MHz ~ 72,000 MHz (AT cut)
Frequency Tolerance at 25°C ±5°C	standard ±30 ppm; ±10 ~ ±50 ppm available
Temperature Range	0°C ~ +70°C / -40°C ~ +105°C
Load Capacitance CL	standard 10 pF; 6 ~ 30 pF available
Shunt Capacitance C0	3 pF maximal
Aging	±3 ppm/year maximal
Storage Temperature	-55°C - +125°C
Drive Level	100 µW max.



auris-GmbH ist einer der bekannten Anbieter für Quarze und Oszillatoren im deutschsprachigen Raum. Zusätzlich zu unseren Produkten bieten wir Ihnen eine umfassende technische Beratung, individuelle und schnelle Lösungen sowie den Test, die Analyse und Optimierung von kundenspezifischen Schaltungen.



**Sie interessieren sich für dieses Gehäuse oder andere auris-Produkte?
Besuchen Sie uns unter auris-gmbh.de oder nehmen Sie direkt Kontakt zu uns auf.
Wir freuen uns auf Sie!**

auris-GmbH
Deisterstraße 82-84
31785 Hameln

Fon: +49 5151 809600
Fax: +49 5151 809881
Email: office@auris-gmbh.de