



## SM Schwingquartze Serie C5 7x5 mm

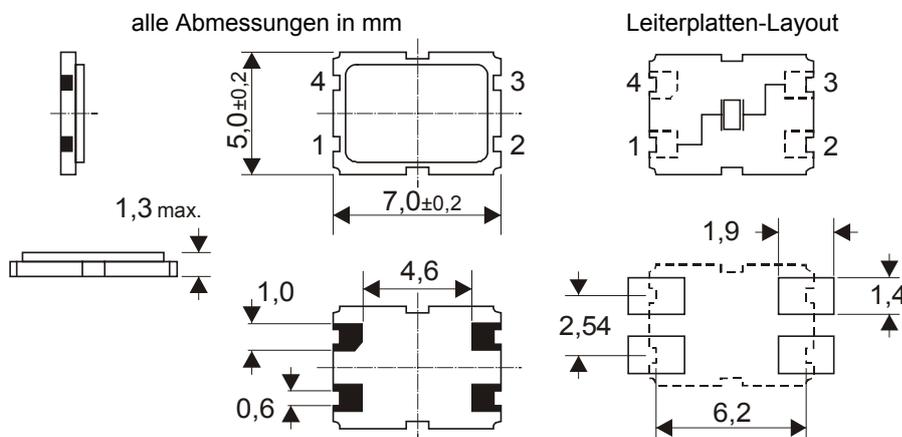
auf Anfrage auch Automotive-Spezifikation lieferbar!



Gehäusetype	7x5mm C5 mit 4 Löt pads	
Frequenzbereich	6,00 - 50 MHz	26 - 80 MHz
Schwingungsart	Grundton (AT)	3. Oberton (AT-Schnitt)
Abgleichtoleranz bei +25°C	±30 ppm Standard, andere auf Anfrage!	
Betriebstemperaturbereich (BTB)	-10 ... +60°C Standard, bis -40 ... +85°C auf Anfrage!	
Temperaturtoleranz im BTB	±50 ppm	
betriebsfähig im Temperaturbereich	-40 ... +85°C	
Quartzbelastung	50 µW Standard, 1nW bis 1mW auf Anfrage!	
Serienresonanzwiderstand	6,00 - 8,00 MHz ...	150 Ω
	8,01 - 9,00 MHz ...	100 Ω
	9,01 - 10,00 MHz ...	60 Ω
	10,01 - 11,00 MHz ...	50 Ω
	11,01 - 13,00 MHz ...	40 Ω
	13,01 - 50,00 MHz ...	30 Ω
Standardfrequenzen	auf Anfrage!	
Lastkapazität	8pF - Serienresonanz	
statische Kapazität C <sub>0</sub>	7 pF max.	
Alterung	±5 ppm / Jahr max.	
Ziehbarkeit	kundenspezifisch auf Anfrage	
Hersteller	Hong Kong X'tals	
RoHS	konform, bleifrei seit Produktionsbeginn	

Bestemp lung:	Frequenz in MHz (max. 6 Ziffern)+ Datecode	→ z.B.	14,7456H1
Datecode:	1. Stelle: Kalenderwoche (A-Z = 1-26, a-z = 27-52) 2. Stelle: Jahr (0 = 2010, 1 = 2011, ...)		H1 = KW08/2011

Erläuterungen zum Bestellcode – z.B.:	<b>Quartz 32,000000 MHz<sup>1)</sup> C5 7x5mm 30/50/20/30<sup>2)</sup> GT<sup>3) 4)</sup></b>
1) Frequenzangabe auf max. 6 Kommastellen in MHz	
2) hier sind - durch Schrägstriche getrennt - die <i>Abgleichtoleranz</i> (ppm bzw. 10 <sup>-6</sup> ), max. zulässige <i>Toleranz im Betriebstemperaturbereich</i> , der <i>Betriebstemperaturbereich</i> und die <i>Lastkapazität</i> bestimmt:	
<b>30</b> ... ±30 ppm bei +25°C	
<b>50</b> ... ±50 ppm im Betriebstemperaturbereich	
<b>20</b> ... -20...+70°C; nur die untere Grenztemperatur angegeben, Temperaturgang ist symmetrisch um +25°C bzw. bei unsymmetrischem Bereich die untere und obere Grenztemperatur z.B. <b>/-40+85/</b>	
<b>30</b> ... Lastkapazität C <sub>L</sub> = 30 pF; <b>S</b> bedeutet Serienresonanz (C <sub>L</sub> = ∞)	
3) <b>GT</b> ... Grundton (entfällt bis 30 MHz, Grundton ist Standard!) <b>3.OT</b> bedeutet 3. Oberton	
4) Option	



Aufbau:  
Bodenteil - Keramik  
Deckel - Metall

