



SM Schwingquartze Serie C3 6x3,5mm auf Anfrage auch Automotive-Spezifikation lieferbar

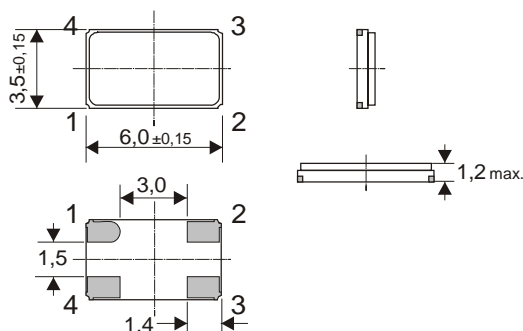


Gehäusetype	6x3,5mm C3 mit 4 Löt pads	
Frequenzbereich	7,0 - 50 MHz	40 - 80 MHz
Schwingungsart	Grundton (AT)	3. Oberton (AT-Schnitt)
Abgleichtoleranz bei +25°C	± 30 ppm Standard, andere auf Anfrage	
Betriebstemperaturbereich (BTB)	-20 ... +70°C Standard, andere auf Anfrage	
Temperaturtoleranz im BTB	± 50 ppm Standard, andere auf Anfrage	
betriebsfähig im Temperaturbereich	-40 ... +85°C	
Quartzbelastung	50 µW Standard, 1 nW bis 1mW auf Anfrage!	
Serienresonanzwiderstand	7,00 - 8,00 MHz ...	180 Ω
	8,01 - 9,00 MHz ...	150 Ω
	9,01 - 10,00 MHz ...	100 Ω
	10,01 - 11,00 MHz ...	80 Ω
	11,01 - 12,00 MHz ...	50 Ω
	12,01 - 14,00 MHz ...	40 Ω
	14,01 - 50,00 MHz ...	30 Ω
Standardfrequenzen	auf Anfrage!	
Lastkapazität	8 pF - Serienresonanz	
Alterung	± 5 ppm / Jahr max.	
statische Kapazität C ₀	7 pF max.	
Ziehbarkeit	auf Anfrage	
Hersteller	Hong Kong X'tals	
RoHS	konform, bleifrei seit Produktionsbeginn	

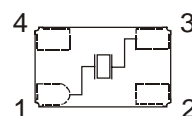
Bestemp lung:	Frequenz in MHz (max. 6 Ziffern)+ Datecode	→ z.B.	16,0000D1
Datecode:	1. Stelle: Kalenderwoche (A-Z = 1-26, a-z = 27-52) 2. Stelle: Jahr (0 = 2010, 1 = 2011, ...)		D1 = KW04/2011

Erläuterungen zum Bestellcode – z.B.:	Quartz 32,000000 MHz¹⁾ C3 6x3,5mm 30/50/20/30²⁾ GT^{3) 4)}
1) Frequenzangabe auf max. 6 Kommastellen in MHz	
2) hier sind - durch Schrägstriche getrennt - die <i>Abgleichtoleranz</i> (ppm bzw. 10 ⁻⁶), max. zulässige <i>Toleranz im Betriebstemperaturbereich</i> , der <i>Betriebstemperaturbereich</i> und die <i>Lastkapazität</i> bestimmt:	
30 ... ±30 ppm bei +25°C	
50... ±50 ppm im Betriebstemperaturbereich	
20 ... -20...+70°C; nur die untere Grenztemperatur angeben, Temperaturgang ist symmetrisch um +25°C bzw. bei unsymmetrischem Bereich die untere und obere Grenztemperatur z.B. /-40+85/	
30 ... Lastkapazität C _L = 30 pF; S bedeutet Serienresonanz (C _L = ∞)	
3) GT ... Grundton (entfällt bis 30 MHz, Grundton ist Standard!) 3.OT bedeutet 3. Oberton	
4) Option	

alle Abmessungen in mm



Leiterplatten-Layout



Ansicht von oben

1, 3 - Quartz
2, 4 - GND

Aufbau:
Bodenteil - Keramik
Deckel - Metall

