



SM Schwingquartze Serie CA 5x3,2mm auf Anfrage auch Automotive-Spezifikation lieferbar



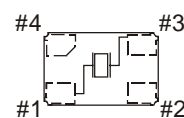
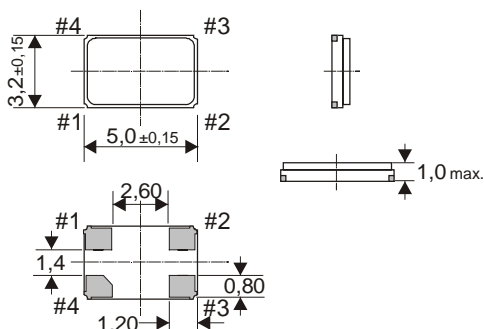
Gehäusetype	5,0x3,2mm CA mit 4 Löt pads
Frequenzbereich	8 - 50 MHz
Schwingungsart	Grundton (AT)
Abgleichtoleranz bei +25°C	± 30 ppm Standard, andere auf Anfrage
Betriebstemperaturbereich (BTB)	-20 ... +70°C Standard, andere auf Anfrage
Temperaturtoleranz im BTB	± 50 ppm Standard, andere auf Anfrage
betriebsfähig im Temperaturbereich	-40 ... +85°C
Quartzbelastung	50 µW Standard, 1 nW bis 1mW auf Anfrage!
Serienresonanzwiderstand	8,00 - 14,00 MHz ... < 150 Ω
	14,01 - 20,00 MHz ... < 120 Ω
	20,01 - 26,00 MHz ... < 100 Ω
	26,01 - 50,00 MHz ... < 60 Ω
Standardfrequenzen	auf Anfrage!
Lastkapazität	8 pF Standard, 3pF bis Serienresonanz auf Anfrage
Alterung	± 5 ppm / Jahr max.
statische Kapazität C ₀	auf Anfrage
Ziehbarkeit	auf Anfrage
Qualitätssicherungssystem	QS-9000
Hersteller	Hong Kong X'tals
RoHS	konform, bleifrei seit Produktionsbeginn

Bestempfung:	Frequenz in MHz (max. 6 Ziffern)+ Datecode	→ z.B.	24,576B1
Datecode:	1. Stelle: Kalenderwoche (A-Z = 1-26, a-z = 27-52) 2. Stelle: Jahr (8 = 2008, 9 = 2009, 0 = 2010, ...)		B1 = KW02/2011

Erläuterungen zum Bestellcode – z.B.:	Quartz 32,000000 MHz¹⁾ CA 5x3,2mm 30/50/20/30^{2) 3)}
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 angegeben, 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) Option	

alle Abmessungen in mm

Leiterplatten-Layout



Ansicht von oben

1, 3 - Quartz
2, 4 - GND

Aufbau:
Bodenteil - Keramik
Deckel - Metall

