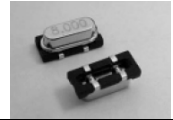


Schwingquartze im Halter S6/S7/S8 4-Pad SMD

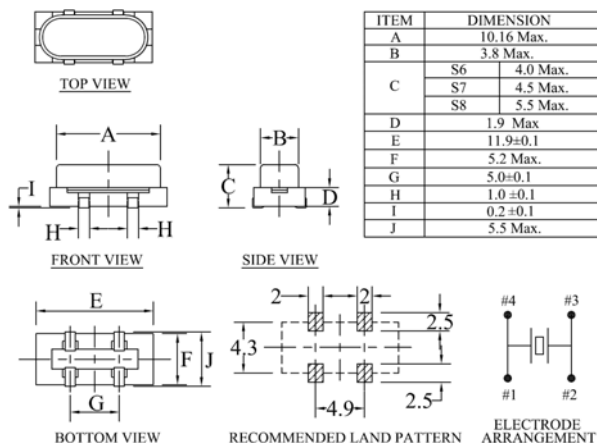


Gehäusetype	S6 / S7 / S8		
	Frequenzbereich	3,01 - 40 MHz	26 - 100 MHz
Schwingungsart	Grundton (AT)	3. Oberton AT	Grundton (BT)
Abgleichtoleranz bei +25°C	±30 ppm		±50 ppm
Betriebstemperaturbereich	-10 ... +60°C Standard, bis zu -55 ... +125°C auf Anfrage		
Temperaturtol. im Betriebstemperaturbereich	±50 ppm		±100 ppm
Temperaturbereich der Betriebsfähigkeit	-40 ... +85°C (-55 ... +125°C auf Anfrage!)		
Quartzbelastung	50 µW Standard, 1nW bis 1mW auf Anfrage!		
Serienresonanzwiderstand (ESR) Rs gemessen bei Serienresonanz (maximale Werte)	3,01-4,00 MHz: 300-150 Ω 4,01-5,50 MHz: 130-80 Ω 5,51-8,00 MHz: 60-50 Ω 8,01-30,00 MHz: 40-30 Ω	100 Ω	40 Ω
Standardfrequenzen	auf Anfrage!		
Lastkapazität	8 pF bis Serienresonanz		
Alterung	±5 ppm / Jahr Standard, auf Anfrage bis zu ±1 ppm / Jahr max.		
statische Kapazität C ₀	7 pF max.		
Ziehbarkeit	kondensspezifisch auf Anfrage		
Qualitätssicherungssystem	QS-9000		
Hersteller	Hong Kong X'tals		
RoHS	konform, bleifrei ab Produktionsdatum August 2004		

Bestemp lung:	Frequenz in MHz (max. 6 Ziffern)+ Datecode	→ z.B.	16,3840a9
Datecode:	1. Stelle: Kalenderwoche (A-Z = 1-26, a-z = 27-52) 2. Stelle: Jahr (9 = 2009, 0 = 2010, 1 = 2011 ...)		a9 = KW27/09

Erläuterungen zum Bestellcode – z.B.: **Quartz 32.76800 MHz¹⁾ S7²⁾ 30/50/20/30³⁾ GT⁴⁾ AT⁵⁾ gegurtet⁶⁾**

- 1) Frequenzangabe auf max. 6 Kommastellen in MHz
- 2) Gehäuse **S7**, h=4,5mm max.
- 3) hier sind - durch Schrägstriche getrennt - die *Abgleichtoleranz* (ppm bzw. 10⁻⁶), max. zulässige *Toleranz im Betriebstemperaturbereich*, der *Betriebstemperaturbereich* und die *Lastkapazität* bestimmt:
30 ... ±30 ppm bei +25°C
50 ... ±50 ppm im Betriebstemperaturbereich
20 ... -20...+70°C; nur die untere Grenztemperatur angegeben, der 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 = ∞)
- 4) **GT** ... Grundton; (entfällt bis 30 MHz, Grundton ist Standard!) **3.OT** ... 3. Oberton, usw.
- 5) **AT** ... AT-Schnitt (Angabe nach unter 27 MHz entfallen) **BT** ... BT-Schnitt
- 6) Option gegurtet (Tape on Reel)



alle Abmessungen in mm