



## PRODUKT

## Schwingquarz (SMD)

### Typische Anwendungen:

- Set-Top Box
- PCs
- Microcontroller und Prozessoren
- Haushaltgeräte

SCHWINGQUARZE

# HC-49/S 4PD (Metallgehäuse SMD)

Artikelnummer: S-Freq-CL-4PD

Beispiel: S-4.000-18-4PD



HC-49/S 4PD

### Spezifikation

HC-49/S 4PD

Artikelnummer	Beispiel
S-Freq-CL-4PD	S-4.000-18-4PD

Spezifikation	HC-49/S 4PD
Frequenzbereich	3.5 bis 66.0MHz
Schwingungsart	Grundton / 3. Oberton
Frequenztoleranz bei +25°C	±10ppm bis ±50ppm
Stabilität über Arbeitstemperatur	±10ppm bis ±50ppm
Arbeitstemperaturbereich	-10°C bis +60°C / -40°C bis +85°C
Lastkapazität	-55°C bis +125°C
Lagertemperaturbereich	10 bis 32pF / Serie
ESR	* Siehe Tabelle unten
Quarzbelastung	100µW Max.
Alterungstoleranz	±5ppm/year Max.

\* HC-49/S 4PD ESR Tabelle (ESR = Equivalenter Serienwiderstand)

Schwingungsart	Frequenzbereich (MHz)	ESR (Ω)
Grundton	3.5 bis 3.9	200 Max.
	4.0 bis 7.9	150 Max.
	8.0 bis 11.9	70 Max.
	12.0 bis 23.9	50 Max.
	24.0 bis 30.0	40 Max.
3. Oberton	30.0 bis 66.0	80 Max.

### Abmessungen

(Maßeinheit: mm)

