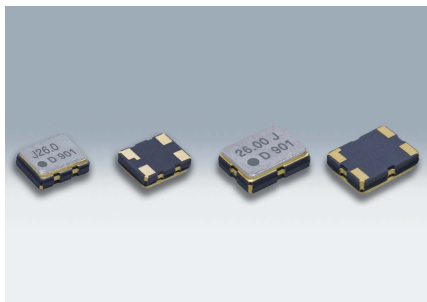


小型低電圧対応表面実装 VC-TCXO/TCXO

DSA221SE/DSA321SE/DSB221SE/DSB321SE for GPS / Industrial Radio system



原寸大 DSA221SE □ DSA321SE □

■特長

- 低電圧対応 電源電圧+1.7~+3.6Vまで対応可能
- 低位相ノイズ
- シングルパッケージ構造
- 防湿梱包管理が不要
Moisture Sensitivity Level: LEVEL 1 (IPC/JEDEC J-STD-033)

■用途

- GPS、産業用無線通信機器など

[型名]

VC-TCXO	TCXO	サイズ
DSA221SE	DSB221SE	2520サイズ
DSA321SE	DSB321SE	3225サイズ



■一般仕様

項目	型名	VC-TCXO		TCXO	
		DSA221SE	DSA321SE	DSB221SE	DSB321SE
出力周波数範囲		9.6~40MHz			
標準周波数		16.3676/ 16.367667/ 16.368/ 16.369/ 16.8/ 24.5535/ 26/ 33.6MHz			
電源電圧 (Vdd)		+1.8V			
消費電流		+1.3mA max. (f≤26MHz) / +1.5mA max. (f>26MHz)			
出力電圧		0.8Vp-p min. (クリップドサイン波 / DC-coupled)			
出力負荷		10kΩ//10pF			
周波数安定度 常温偏差		±1.5×10 ⁻⁶ max.(After 2 reflows)			
温度特性		±2.5×10 ⁻⁶ max./ -30~+85℃ ±2.5×10 ⁻⁶ max./ -40~+85℃ (Option)		±1.5×10 ⁻⁶ max./ -30~+85℃ ±1.5×10 ⁻⁶ max./ -40~+85℃ (Option)	
電源電圧特性		±0.2×10 ⁻⁶ max. (Vdd±5%)			
負荷変動特性		±0.2×10 ⁻⁶ max. (10kΩ//10pF±10%)			
経時変化		±1.0×10 ⁻⁶ max. /year			
起動時間		2.0ms max.			
周波数制御 制御感度		±9×10 ⁻⁶ ~±15×10 ⁻⁶ / Vcont=+0.9V±0.6V		-	
周波数制御極性		正極性		-	
位相ノイズ Offset 100Hz Offset 1kHz Offset 10kHz Offset 100kHz		[f≤15MHz] -115dBc/Hz -135dBc/Hz -145dBc/Hz -145dBc/Hz	[15MHz<f≤26MHz] -110dBc/Hz -130dBc/Hz -140dBc/Hz -145dBc/Hz	[f>26MHz] -105dBc/Hz -125dBc/Hz -135dBc/Hz -145dBc/Hz	
梱包単位		2000pcs./reel (φ 180)			

その他の仕様、または特殊仕様については営業窓口にお問い合わせください。

■外形寸法[mm]

