



Ark.2G

KDS
DAISHINKU CORP.

高精度表面実装型 VC-TCXO/TCXO 〈カーエレクトロニクス用〉

DA2016AS/DA2520AS, DB2016AS/DB2520AS



原寸大 DA2016AS □ DA2520AS □

■特長

- 電源電圧 : 1.8V/2.6V/2.8V/3.0V/3.3V 対応
- 対応周波数 : 26MHz, 52MHz
- クリップドサイン出力
- 低位相ノイズ
- シングルパッケージ構造
- AEC-Q200準拠(オプション:AEC-Q100相当)

■用途

- テレマティクス、サテライトラジオ



鉛フリー



RoHS対応

■一般仕様

項目	型名		VC-TCXO		TCXO	
	DA2016AS	DA2520AS	DB2016AS	DB2520AS		
標準周波数			26MHz/52MHz			
電源電圧範囲			+1.68 ~ +3.5V			
電源電圧			+1.8/+2.6V/+2.8V/+3.0V+3.3V			
消費電流			+1.5mA max.(26MHz)/ +2.0mA max.(52MHz)			
出力電圧			0.8Vp-p min.(クリップドサイン / DC-coupled)			
出力負荷			10kΩ//10pF			
周波数安定度			±1.5×10 ⁻⁶ max. (After 2 reflows)			
常温偏差			±1.0×10 ⁻⁶ , ±2.5 × 10 ⁻⁶ max. /-30 ~ +85°C	±0.5×10 ⁻⁶ , ±2.5×10 ⁻⁶ max. /-30 ~ +85°C		
温度特性			±1.0×10 ⁻⁶ , ±2.5×10 ⁻⁶ max. /-40 ~ +85°C (Option)	±0.5×10 ⁻⁶ , ±2.5×10 ⁻⁶ max. /-40 ~ +85°C (Option)		
電源電圧特性			±0.2×10 ⁻⁶ max. (Vcc±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			
周波数安定度制御						
制御感度	±3.0×10 ⁻⁶ , ±5.0×10 ⁻⁶ /Vcont=+1.4V±1.0V @Vcc≥+2.6V	±3.0×10 ⁻⁶ , ±5.0×10 ⁻⁶ /Vcont=+0.9V±0.6V @Vcc=+1.8V			—	
周波数制御極性	正極性				—	
起動時間			2.0ms max.			
位相ノイズ			[26MHz]		[52MHz]	
Offset 100Hz			-115dBc/Hz max.		-105dBc/Hz max.	
Offset 1kHz			-130dBc/Hz max.		-125dBc/Hz max.	
Offset 10kHz			-150dBc/Hz max.		-145dBc/Hz max.	
Offset 100kHz			-155dBc/Hz max.		-150dBc/Hz max.	
信頼性仕様			AEC-Q100/AEC-Q200			
梱包単位(1)			3000pcs./reel (φ180)			

(1) 防湿梱包管理が不要

Moisture Sensitivity Level:Level1 (IPC/JEDEC J-STD-033)

この他の仕様、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。

■ DA2016AS/DB2016AS

[mm]

■ DA2520AS/DB2520AS

[mm]

