



PRODUKT

Quarzoszillator (bedrahtet)

Typische Anwendungen:

- Video Dekodierung
- Funkbasisstationen
- VoIP
- Set-top Box

D14

(Quarzoszillator, Metallgehäuse, bedrahtet)

Artikelnummer: D14 (Signalform) (ppm) - Freq - Vcc

Beispiel: D14T25-20.000-3.3V

Spezifikation

D14

| Artikelnummer | Beispiel |
|-------------------------------------|--------------------|
| D14 (Signalform) (ppm) - Freq - Vcc | D14T25-20.000-3.3V |

| Spezifikation | D14 | |
|--|---------------------------------|---|
| Ausgangssignalform | TTL / HCMOS kompatibel | |
| Frequenzbereich | 0.5 bis 150.0MHz | |
| Stabilität über Arbeitstemperaturbereich | ±25 bis ±100ppm | |
| Arbeitstemperaturbereich | 0°C bis +70°C / -40°C bis +85°C | |
| Lagertemperaturbereich | -55°C bis +125°C | |
| Alterungstoleranz | ±5ppm/Jahr Max. | |
| Betriebsspannung (Vcc) | +5.0VDC ±10% | +3.3VDC ±10% |
| Stromverbrauch | 15mA Max (0.5 bis 24.0 MHz) | 15mA Max (0.5 bis 24.0 MHz) |
| | 30mA Max (24.0 bis 50.0 MHz) | 20mA Max (24.0 bis 50.0 MHz) |
| | 40mA Max (50.0 bis 70.0 MHz) | 30mA Max (50.0 bis 70.0 MHz) |
| | 60mA Max (70.0 bis 150.0 MHz) | 45mA Max (70.0 bis 150.0 MHz) |
| Ausgangssignal Tastverhältnis | 40/60% oder 45/55% | |
| Nennbelastung (Ausgang) | TTL Load | 1~10 TTL |
| | HCMOS Load | ~50.0M :50pF / ~70.0M :30pF / ~150.0M :15pF |
| Ausgangssignalfankensteilheit (Anstiegs- und Abfallzeit) | 10/10nS Max | 8/8nS Max |
| Ausgangssignalpegel | VOL | 10% Vcc Max |
| | VOH | 90% Vcc Min |
| Tristate Option | Enable | Anschluss 1 = Hi oder Offen, Ausgang an Anschluss 8 ist aktiv |
| | Disable | Anschluss 1 = Lo, Ausgang an Anschluss 8 hat Hohe Impedanz |

OSZILLATOREN



D14

Abmessungen (Maßeinheit: mm)

