Produktkatalog

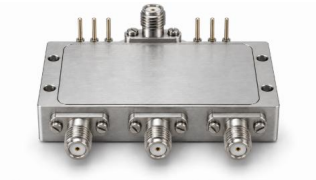
PIN-Diodenschalter

PIN-Diodenschalter steuern RF- und Mikrowellenpfade über den Vorspannungszustand von Halbleiterdioden. Sie werden in schnellen T/R-Pfaden, RF-Gating, Empfängerschutz und kompakten Steuerbaugruppen eingesetzt.



Produkte: 2

Revision: 1 · Revisionsdatum: 2026-11-08



LCSP3T-30-6000

PIN-Dioden-SP3T-HF-Schaltmodul für 30 MHz–6 GHz

SP3T-Modul mit PIN-Dioden zur Auswahl von HF-Signalpfaden zwischen 30 MHz und 6 GHz. Die Einfügedämpfung beträgt typisch 3 dB und maximal 3.5 dB; die Isolation typisch 80 dB und die Schaltzeit typisch 200 ns.

Frequenzbereich: Wert: 30–6000; Einheit: MHz

Einfügedämpfung: Wert: 3 /3.5; Einheit: dB; Hinweise: Typisch: 3 dB; Maximal: 3.5 dB

VSWR: Wert: 2.0; Hinweise: Maximal: 2

Isolation: Wert: 80; Einheit: dB; Hinweise: Typisch: 80 dB

Produktdetails Produktdatenblatt



LCSP3T-500-6000-4

500–6000 MHz reflektierendes PIN-Schaltmodul mit vier SP3T-Kanälen

Das Modul enthält vier unabhängige SP3T-Schalter mit PIN-Dioden für 500–6000 MHz. Typische Isolation: 80 dB; typische Schaltzeit: 100 ns.

Frequenzbereich: Wert: 500–6000; Einheit: MHz; Hinweise: Minimum: 500 MHz. Maximum: 6000 MHz.

Anzahl unabhängiger Schalter: Wert: 4

Schaltertyp: Wert: SP3T

Schaltertopologie: Wert: Reflektierend

Produktdetails Produktdatenblatt

Dokumenthinweis

Spezifikationen können revidiert werden. Prüfen Sie vor der Designfreigabe mit LCRF den aktuellen Dokumentstand und die produktspezifischen Anforderungen. Das freigegebene Angebot und die Auftragsunterlagen definieren die gelieferte Konfiguration.