

Waveguide Circulators / Isolators up to 170 GHz

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

- **Frequenzbereich**
up to 170 GHz für mmWave- und Sub-THz-Anwendungen
- **Wellenleiterkonfigurationen**
Verschiedene WR-Standards zur Optimierung für spezifische Frequenzbänder
- **Isolation**
Hohe Isolationswerte zur Minimierung unerwünschter Rückreflexionen
- **Insertion Loss**
Niedrige Einfügungsdämpfung für effiziente Leistungsübertragung
- **VSWR**
Optimierte Anpassung für minimale Reflexionen an den Schnittstellen
- **Leistungskapazität**
Designs für Low-Power-Applikationen bis High-Power-HPA-Systeme

ANWENDUNGEN

SATCOM und Weltraum:
Hochfrequente
Kommunikationssysteme mit
extremen
Zuverlässigkeitsanforderungen

Defense und Radar: Militärische
Sensorsysteme und
elektronische Kampfführung

5G/6G Infrastruktur:
Basisstationen und Backhaul-
Systeme mit höheren
Frequenzanforderungen

Prüf- und Messtechnik: RF-
Laboraufbauten und
Kalibrierstandards