

# Coaxial Circulators / Isolators up to 40 GHz



## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

- **Frequenzbereich**  
Koaxiale Ausführungen bis 40 GHz, Drop-In-Varianten bis 26,5 GHz, SMT-Versionen bis 15 GHz
- **Hochleistungsausführungen**  
Speziell für HPA-Anwendungen mit erhöhten Leistungsanforderungen
- **Isolation**  
Typisch > 20 dB über den Betriebsfrequenzbereich
- **Betriebstemperatur**  
-40 bis +85 °C (kundenspezifische Anpassungen verfügbar)
- **Dual-Junction-Topologie**  
Erweiterte Bauform für verbesserte Isolation bis 40 GHz
- **Impedanz**  
50 Ohm Standard, verschiedene Anschlusstypen (SMA, N-Type, kundenspezifisch)
- **Rückflussdämpfung**  
VSWR-optimiert für minimale Reflexionsverluste

---

## ANWENDUNGEN

5G/6G & Telekommunikation:  
Basisstationen und Infrastruktur  
mit frequenzselektiven  
Anforderungen

SATCOM & Satellitentechnik:  
Signalisolation in Uplink- und  
Downlink-Pfaden

Defense & Radar: Militärische  
Hochfrequenzsysteme mit  
stringenten  
Zuverlässigkeitskriterien

Test & Measurement: Schutz  
von LNAs und Messketten vor  
Überlastung

mmWave-Frontends: Sub-6-  
GHz- und mmWave-  
Applikationen in Automotive und  
Industrie 4.0