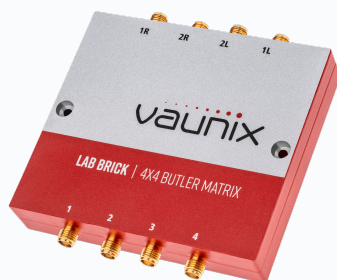


# 4x4 Butler Matrix up to 7250 MHz



## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Frequenzbereich</b><br/>2400 – 7250 MHz</li> <li>• <b>Einfügungsdämpfung</b><br/>Typisch 8 dB (max. 10,5 dB)</li> <li>• <b>Isolation</b><br/>≥ 15 dB</li> <li>• <b>RF-Anschlüsse</b><br/>SMA weiblich</li> <li>• <b>Gewicht</b><br/>136 g</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Impedanz</b><br/>50 Ω</li> <li>• <b>VSWR</b><br/>1,5:1</li> <li>• <b>Maximale Eingangsleistung</b><br/>50 W (Spitzenwert)</li> <li>• <b>Betriebstemperatur</b><br/>-30 °C bis +70 °C</li> </ul> |
|--|---|

## ANWENDUNGEN

Phased-Array-Antennensysteme: Präzise Strahlformung für Antennenarrays

MIMO-Tests: Umgebungssimulation und Systemvalidierung

WiFi 6E und WiFi 7: Test und Entwicklung moderner WLAN-Systeme

5G New Radio (NR): LTE-, Bluetooth- und IoT-Testszzenarien

Radar und Defense: Elektronische Kriegsführung und Radarsysteme