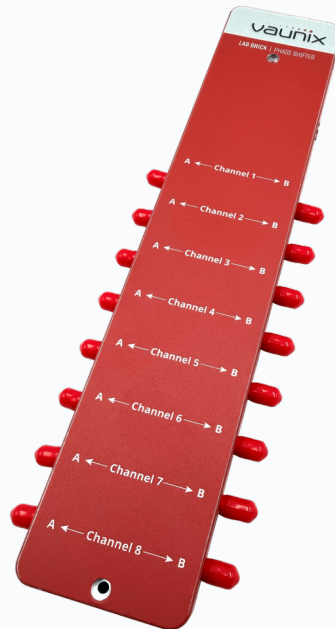


Vaunix LPS-402-8 – Lab Brick 8-Kanal Phase Shifter

2–4 GHz · 360° Bereich · 1,0° Schritt · 8 Kanäle · USB / Ethernet · Produkt-Datenblatt



KENNDATEN

Parameter	Min	Typ	Max
Frequency (GHz)	2	–	4
Channels	–	8	–
Phase Control Range (deg)	360	–	–
Step Size (deg)	1	–	–
Insertion Loss (dB)	–	4	6.5
Phase Accuracy (deg)	–	1.5	2.5
Switching Speed (μ s)	–	10	–
Max. Input Level (dBm)	–	10	–
VSWR	–	1.5:1	–

8 - KANAL - FAMILIE

Model	Frequency	Channels
LPS-202-8	1–2 GHz	8
LPS-402-8	2–4 GHz	8
LPS-802-8	4–8 GHz	8

16-Kanal-Versionen aller drei 8-Kanal-Modelle sind in Kürze verfügbar.

DETAILLIERTE SPEZIFIKATIONEN

Elektrisch / HF	Steuerung, Versorgung & Mechanik
<ul style="list-style-type: none"> • Frequenz 2–4 GHz • Impedanz 50 Ohm • Kanäle 8, unabhängig steuerbar • Phase Control Range 360° • Step Size 1,0° • Insertion Loss 4 dB typ (6,5 dB max) • Phase Accuracy 1,5° typ (2,5° max) • Switching Speed 10 µs • Max. Eingangspegel 10 dBm (Linearbetrieb) • VSWR 1,5:1 	<ul style="list-style-type: none"> • Steuerung USB-C / Ethernet (Static IP oder DHCP) • Versorgung +5 VDC / 100 mA (USB) • Betriebsmodi Manual / Swept (uni/bi, einmal/repeat) / Profile • Software GUI, Windows- & Linux-SDK, LabVIEW, Python • RF-Anschlüsse SMA female • Expansion Bus 10-polig (mehrere Geräte koppelbar) • Größe 241,3 x 50 x 21,8 mm (9,5 x 1,97 x 0,86 in) • Gewicht 272 g (0,6 lb) • Betriebstemperatur 0 bis +50 °C

ANWENDUNGEN

Beam Forming & Phased Arrays Präzise Phasensteuerung pro Kanal über 8 Kanäle	Amplifier Linearization Kalibrierte Phasen Anpassung in Linearisierungsschleifen
5G- / Wi-Fi-Kanalsimulatoren Programmierbare Phasenprofile für Kanal-Emulation	Automated Test Equipment (ATE) Rack-tauglich, fernsteuerbar via USB / Ethernet