

Tekbox TBMDA4 5 W

Leistungsverstärker modulierbar

Frequenzbereich 100 kHz..50

TBMDA4: Modulierter Leistungsverstärker Der modulierte Breitband Leistungsverstärker TBMDA4 wurde entwickelt - um eine kostengünstige Signalquelle für die Immunitätsprüfung von elektronischen Bauteilen und Produkten zu schaffen. Er ist so konzipiert - dass er von der Tracking-Generator-Ausgabe von Spektrumanalysatoren angetrieben wird. Mit einem Eingangsleistungsbereich von -5 dBm...0 dBm kann er die Ausgangsleistung eines Mitlaufgenerators um bis zu 5W erhöhen. Mit einem Frequenzbereich von 100 kHz bis 50 MHz ist es eine ideale Ergänzung zum TBMDA3 - der 10 MHz bis 1 GHz abdeckt. Der TBMDA4 ist ideal - um Nahfeldsonden anzutreiben - um den empfindlichen Punkt einer elektronischen Schaltung zu finden oder um elektrische Felder bis zu 550V/m in der Tekbox TEM-Zelle TBTC0 - 300V/m in der TBTC1 - 150V/m in der TBTC2 oder 100V/m in der TBTC3 zu erzeugen. Die Testsignale für die Immunitätsprüfung können CW- - AM- oder PM-moduliert sein. Somit bietet der TBMDA4 eine eingebaute Modulationsmöglichkeit zur Erzeugung von 1 kHz AM- oder PM-Signalen. Im PM-Modus kann die TBMDA4 auch ein 217 Hz-Signal mit 12,5% Einschaltdauer erzeugen - um TDMA-Rauschen von Mobiltelefonen zu simulieren. Features CW-Verstärker (Modulation aus) 1 kHz - 80% AM-Modulation 1 kHz - 50% Tastverhältnis Pulsmodulation 217 Hz - 12,5% Tastverhältnis Pulsmodulation Spezifikationen Eingang / Ausgang: 50 Ohm - N-Buchse Versorgungsspannung: 110 V....



Gruppe	Zubehör Messinstrumente
Hersteller	Tekbox
Hersteller Art. Nr.	TBMDA4B

Ausführliche Details

	Allgemeines
Typ	Messleitung / Prüfspitze