TOE 7607

Breitbandverstärker DC bis 5 MHz mit eingebautem Fremdspannungsschutz 8 W Ausgangsleistung

TOE 7607

Besondere Merkmale

- Hohe Ausgangsspannung bis 40 V_{ss} an 50 Ohm
- Großer Frequenzbereich DC bis 5 MHz
- Bis 26 dB Verstärkung
- Geringer Klirrfaktor
- Fremdspannungsschutz

Die Signalaufbereitung und -verstärkung ist in vielen technischen Bereichen erforderlich; im Maschinenbau ebenso wie in der Regelungstechnik, in der medizinischen Technik ebenso wie bei der Testung.

Mit dem Breitbandverstärker TOE 7607 lassen sich diese Aufgaben im Frequenzbereich von DC bis 5 MHz, bei Ausgangsspannungen bis 40 V_{ss} an 50 Ohm lösen.

Der Breitbandverstärker TOE 7607 zeichnet sich durch seine hohe Ausgangsspannung von bis zu 40 V_{ss} an 50 Ohm und seinem geringen Klirrfaktor aus.

Die Verstärkung ist kontinuierlich einstellbar bis max. 26 dB, der Frequenzbereich reicht von DC bis 5 MHz.

Als Einsatzgebiete sind neben den universellen Laboranwendungen, in der Elektrotechnik und Elektronik, die Bereiche Steuer- und Regelungstechnik, der allgemeine Maschinenbau, die medizinische Technik und der Einsatz für Lehr- und Demonstrationszwecke zu nennen.

Technische Daten

Verstärkereigenschaften

Frequenzbereich	DC bis 5 MHz (-3 dB)
Verstärkung	0 bis 26 dB kontinuierlich einstellbar
Klirrfaktor	< 0,2 % bis 100 kHz
Anstiegs-, Abfallzeit	< 60 ns
Ein-, Ausgang	
Eingangsspannung	max. 42 V_{eff}
Eingangsimpedanz	1 MOhm / 50 Ohm
Ausgangsspannung	0 V bis 40 V_{ss} an 50 Ohm Der Ausgang ist leerlauf- und kurzschlussfest und hat Fremdspannungsschutz bis ca. 120 V
Ausgangsimpedanz	ca. 10 Ohm

Allgemeine Daten

Netzspannung	115 V/230 V, ± 10 % 47 Hz bis 63 Hz
Leistungsaufnahme	40 VA
Abmessungen (B x H x T)	265 x 147 x 280 mm
Gewicht	ca. 3,5 kg
Gehäuse	Aluminium

Bestellangaben

Breitband-verstärker	TOE 7607

Optionen

TOE 9008	Tragegriff
TOE 9501	19"-Adapter, 3 HE
TOE 9503	19"-Einschub, 4 HE