

VOS 953-1G

Hausanschlussverstärker 1GHz, ueberwachbar, ferngespeist, F-Anschlusse, Max. Betriebspegel typ. 112-116 dBuV, Verstärk. typ.38dB 1GHz



Merkmale

- Ferngespeiste Ausführung (für Eigenversorgung), F-Buchsen
- Überwachbare Hausanschluss-Verstärker für moderne HFC-Netze
- Neueste GaAs-MMIC-Technologie
- Innovatives Bedienkonzept:
- Einstellungen über Schiebeschalter
- Exakt reproduzierbare Geräte-Einstellungen
- Einsparung von Steckkarten und Dämpfung-Pads
- Sehr hoher Ausgangspegel bei niedrigsten Intermodulations-Produkten
- Rückweg aktiv und passiv mit diversen Einstellmöglichkeiten fest integriert
- Band 1-Betrieb ohne Rückweg möglich
- 15-MHz-Hochpass im Rückweg aktivierbar
- Ingress Control Switch (ICS)
- Überwachbar HMS oder DOCSIS (Option)
- Steckplatz für Zusatzfunktionen im Vorwärtsweg (z. B. Deemphasis)
- Bidirektionale Testbuchse am Verstärker-Eingang mit induktiver Auskopplung
- Richtkoppler-Testbuchse am Verstärker-Ausgang und im Rückweg
- Einkopplung von Testsignalen für den Rückweg möglich
- Hocheffizientes Schaltnetzteil
- Überspannungsableiter an allen HF-Anschlüssen und im Schaltnetzteil
- Gussgehäuse
- Testbuchsen: F-Buchsen
- Zubehör:
 - - ERZ 940 (BN 24510059): Deemphasis-Entzerrer (Kabelnachbildung) 862 MHz, 7 dB fest
 - - ERZ 630 (BN 24510108): Entzerrer 47-630 MHz, schaltbar 2-18 dB in 2-dB-Schritten
 - - ERS 800 (BN 24510109): Systementzerrer 862 MHz
 - - ERD 810 (BN 24510110): Deemphasis-Entzerrer schaltbar 85-862 MHz: 3/6/9 dB, 470-862 MHz: 0/4/8 dB
 - - ERD 813 (BN 24510117): Deemphasis-Entzerrer 6 dB (bezogen auf 85-862 MHz) bzw. 7 dB (bezogen auf 85-1006 MHz)
 - - ERD 814 (BN 24510120): Dämpfung-Pad 6 dB
 - - TVM 850/H (BN 26210077): Überwachungs-Transponder HMS (frequenzagil)
 - - TVM 1000 (BN 26210086): Überwachungs-Transponder DOCSIS

Technische Daten

Typ	VOS 953-1G
Bestell-Nr.	24410163
Vorwärtsweg	-
Frequenzbereich	47/85-1006 MHz
Verstärkung ¹⁾	40-32 dB
Amplitudengang	± 0,5 dB
Amplitudengang (zusätzlich von 862-1006 MHz)	-0,5 dB
Dämpfung-Einstellbereich	0-16 dB
Preemphasis-Einstellbereich	0-16 und 0/6 dB
Rauschmaß	4/5/5 dB

¹⁾ Mit 2 Schiebeschaltern in 1-dB-Schritten einstellbar ²⁾ CENELEC: 42 Kanäle ³⁾ Mit zugeschaltetem 15-MHz-Hochpass erhöht sich der Dynamikbereich um 3 dB

VOS 953-1G

Technische Daten

Max. Betriebspegel: CENELEC-Raster ²⁾	112/116 dB μ V
Brummodulations-Abstand	> 60/70 dB
Rückweg	- g
Frequenzbereich	5-65 MHz
Verstärkung, umschaltbar	30/21 dB
Frequenzgang	0,5 dB
Dämpfungs-Einstellbereich	0-16 / 0/4/8 dB
Preemphasis-Einstellbereich	0/3/6 dB
Ingress Control Switch (ICS)	0/8/> 40 dB
Max. Ausgangspegel bei 30- und 21-dB-Verstärkung	107/116 dB μ V
Aussteuerungsfähigkeit	120 dB μ V
Eingangspegeldichte	-10 dB μ V/Hz
Dynamikbereich bei 30-dB-Verstärkung (5-65 MHz) ³⁾	17 dB
Dynamikbereich bei 21-dB-Verstärkung (5-65 MHz) ³⁾	25 dB
Rauschmaß	5 dB
Netzwerk-Management	-
Überwachbare Parameter	Versorgungsspannung intern, Stromaufnahme intern, Temperatur, ICS Schalter
Testbuchsen	-
Testbuchse 1 (am Verstärkereingang)	20 dB
Testbuchse 2 (am Verstärkerausgang)	20 dB
Testbuchse 3 (im Rückweg)	10 dB
Schaltnetzteil	-
Eingangsnennspannung	38-65 V AC
Netznennfrequenz	50-60 Hz
Leistungsaufnahme	12 W
Allgemeines	-
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +55
HF-Anschlüsse	F-Buchse
Testbuchsen	F-Buchse
Gehäuseschutzart (nach EN 60529)	IP 54
Abmessungen (B x H x T)	225 x 55 x 155
Verpackungseinheit/Gewicht	1/1,8

¹⁾ Mit 2 Schiebeschaltern in 1-dB-Schritten einstellbar ²⁾ CENELEC: 42 Kanäle ³⁾ Mit zugeschaltetem 15-MHz-Hochpass erhöht sich der Dynamikbereich um 3 dB