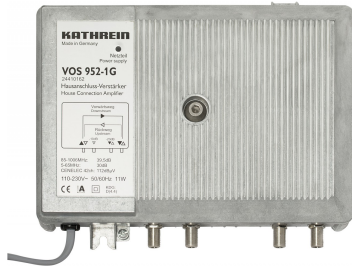


Artikel-Nr.: 24410162

Besondere Ausstattungsmerkmale:

- Ortsgespeiste Ausführung, 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 Dämpfungspads
- 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. Deemphase)
- 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): Deemphase-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): Deemphase-Entzerrer schaltbar 85-862 MHz: 3/6/9 dB, 470-862 MHz: 0/4/8 dB
 - ERD 813 (BN 24510117): Deemphase-Entzerrer 6 dB (bezogen auf 85-862 MHz) bzw. 7 dB (bezogen auf 85-1006 MHz)
 - ERD 814 (BN 24510120): Dämpfungspad 6 dB
 - TVM 850/H (BN 26210077): Überwachungs-Transponder HMS (frequenzagil)
 - TVM 1000 (BN 26210086): Überwachungs-Transponder DOCSIS



Hersteller: Kathrein

VOS 952-1G

Produktinformationen "VOS 952-1G"

Hausanschlussverstärker - überwachbar - ortsgespeist - F-Anschlüsse - Max. Betriebspegel 112/116 dBµV, V=38dB 1GHz

Typ:	VOS 952-1G
Bestell-Nr.:	24410162
Vorwärtsweg:	-----
Rückweg:	-----
Leistungsaufnahme:	11 W
Amplitudengang:	± 0,5 dB
Amplitudengang (zusätzlich von 862-1006 MHz):	-0,5 dB
Netznennfrequenz:	50-60 Hz
Testbuchse 1 (am Verstärkereingang):	20 dB
Netzwerk-Management:	-----
Testbuchse 2 (am VerstärkerAusgang):	20 dB
Schaltnetzteil:	-----
Testbuchse 3 (im Rückweg):	10 dB
Frequenzbereich:	5-65 MHz, 47/85-1006 MHz
Preemphase-Einstellbereich:	0-16 und 0/6 dB, 0/3/6 dB
Dynamikbereich bei 21-dB-Verstärkung (5-65 MHz) ¹⁾ :	25 dB
Testbuchsen:	-----, F-Buchse
Aussteuerungsfähigkeit:	120 dBµV
Dynamikbereich bei 30-dB-Verstärkung (5-65 MHz) ²⁾ :	17 dB
Verstärkung ³⁾ :	40-32 dB
Frequenzgang:	0,5 dB
Gehäuseschutzart (nach EN 60529):	IP 54
Max. Ausgangspegel bei 30- und 21-dB-Verstärkung:	107/116 dBµV
Eingangsnennspannung:	110-230 V AC
Max. Betriebspegel:	CENELEC-Raster ³⁾
HF-Anschlüsse:	F-Buchse
Rauschmaß:	4/5/5 dB, 5 dB
Brummodulations-Abstand:	- dB
Eingangspeligdichte:	-10 dBµV/Hz
Überwachbare Parameter:	Versorgungsspannung intern, Stromaufnahme intern, Temperatur, ICS Schalter
Dämpfung-Einstellbereich:	0-16 / 0/4/8 dB, 0-16 dB
Umgebungstemperaturbereich:	-20 bis +55
Verstärkung, umschaltbar:	30/21 dB
Ingress Control Switch (ICS):	0/8/> 40 dB
Allgemeines:	-----
Abmessungen (B x H x T):	225 x 55 x 155 mm
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