



Artikel-Nr.: 209500003

Besondere Ausstattungsmerkmale:

- Hausanschluss-Verstärker für moderne HFC-Netze
 - Ortsgespeist
 - Neuste GaAs-MMIC-Technologie
 - Sehr hoher Ausgangspegel bei günstiger Energiebilanz
 - Hocheffizientes Schaltnetzteil
 - Neues innovatives Bedienkonzept:
- Vereinfachte Einpegelung über Drehschalter
 - Großer Einstellbereich (20 dB), kleine Schrittweite (1 dB)
 - Grundkonfiguration über Steckbrücken
 - Exakt reproduzierbare Geräteeinstellungen
- Steckplatz für Zusatzfunktionen im Vorwärtspegel (z. B. Deemphase, Systemverzerrung)
 - Verstärkung durch Interstage-Dämpfung mit Steckbrücke umschaltbar 40/34/30 dB (Lieferzustand: 34 dB)
 - Diplexer überbrückbar (Band I-Betrieb ohne Rückweg möglich)
 - Rückweg (aktiv/passiv/abschaltbar) mit diversen Einstellmöglichkeiten fest integriert
 - Klassifizierung nach KDG 1 TS 140: Typ D(4.4)
 - Testbuchsen (F-Connectoren):
- Bidirektional am Eingang (zuschaltbar)
 - Mit Richtkoppler am Ausgang
- Interne LED-Funktionsanzeige
 - Überspannungsableiter am Ein- und Ausgang
 - Erfüllt: EN 60728-11, EN 50083-2 und EN 62368-1
 - Gussgehäuse mit F-Anschlüssen (VOS 137/RA 2.0, VOS 138/RA 2.0) bzw. PG 11-Anschlüssen (VOS 139/RA: Kabelarmaturen separat bestellen, nicht im Lieferumfang enthalten)
 - Für den Einsatz an wettergeschützten Orten
 - Der Verstärker stimmt mit den zum Zeitpunkt der Auslieferung gültigen Anforderungen der EMV-Richtlinie 2014/30/EU und der Niederspannungs-Richtlinie 2014/35/EU überein
 - Vodafone-/KDG-Freigabe



Hersteller: Kathrein

VOS 137/RA 2.0

Produktinformationen "VOS 137/RA 2.0"

Hausanschluss-Verstärker | 47/85-1006 MHz | F-Connectoren | Verstärkung 40/34/30 dB | Pegelsteller/Entzerrer: 20 dB | 113/116 dBµV (60dB CTB/CSO, Cenelec 42 Ch.)

Typ:	VOS 137/RA 2.0
Bestell-Nr.:	209500003
Vodafone-/KDG-Freigabe:	ja
Vorwärtsweg:	-----
Frequenzbereich ¹⁾ :	47/85-1006 MHz
Frequenzbereich:	5-65 MHz
Verstärkung:	-----, 40/34/30 dB
Einstellbereich Dämpfungssteller:	0-20 dB
Einstellbereich Entzerrer ²⁾ :	0-20 dB
Einstellbereich Interstage-Dämpfung:	0-20 dB
Einstellbereich Interstage-Entzerrung:	0/3/6 dB, 0/6 dB
Maximaler Betriebspegel bei 862 MHz ³⁾ mit 6-dB-Interstage-Preemphase (60-dB-CTB/CSO):	113/116 dBµV
Rauschmaß (Interstage-Dämpfung 0/6/10 dB):	Typ. 6/7/7 dB
Anzahl der Ausgänge:	1
Rückweg:	-----
Rauschmaß:	Typ. 5 dB
Aussteuerfähigkeit KDG 1 TS 140 (volle Systemlast):	120 dBµV
Klassifizierung nach KDG 1 TS 140:	D(4.4)
Verstärkerausgang (5-1006 MHz, mit Richtkoppler):	-20 dB
Verstärkereingang (5-1006 MHz, bidirektional):	-20, -20 dB
Testbuchsen:	-----
Fernspeisestrom-Belastbarkeit:	- A
- 60-dB-IMA2 (EN 60728-3):	107 dBµV
Schaltnetzteil:	-----
Dynamikbereich (EN 60728-3; 4.7):	17 dB
- 60-dB-IMA3 (EN 50083-5):	116 dBµV
- Aktiv:	30 dB
Einstellbereich Eingangsdämpfung:	0/10 dB
- Passiv:	-2 dB
Prüfbuchsen:	F-Connector
- Rückweg aktiv:	14 W
- Rückweg passiv oder deaktiviert:	13 W
Einstellbereich Interstage-Dämpfung:	0/6/10 dB
Brumm-Modulationsabstand (Vorwärtsweg/Rückweg):	- dB
Impedanz Eingang/Ausgang:	75 Ω
Maximaler Ausgangspegel:	-----
Eingangspegeldichte (CINR bei 50 dB, EN 60728-3; 4.7):	-10 dBµV/Hz
Allgemeines:	-----
Eingangs-Nennspannung:	230 (50/60 Hz) V AC
Typische Eingangs-Nennleistung <input type="checkbox"/>):	-----
HF-Anschlüsse:	F-Connector
Schutzart (nach EN 60529) <input type="checkbox"/>):	IP 54
Schutzklasse:	II
Temperaturbereich:	-20 bis +55 °C
Abmessungen:	218 x 150 x 80 mm
Verpackungseinheit/Gewicht:	1 (10)/1,30 St./kg

¹⁾ Frequenzbereich ab 47 MHz ohne Rückwegnutzung

²⁾ Drehpunkt bei 862 MHz. Von 862 bis 1006 MHz flacher Verlauf zum Einsatz in 1-GHz-Systemen

³⁾ Nach EN 60728-3; CENELEC-Raster mit 42 Trägern

VOS 138/RA 2.0 und VOS 139/RA 2.0: Eingangs-Nennleistung in Abhängigkeit zur Einspeise-Spannung bei Betrieb über den Kabelwiderstand

Außeneinsatz nur in wettergeschützten Schränken

Mehr Bilder zu "VOS 137/RA 2.0"

