



Artikel-Nr.: 20910030

Besondere Ausstattungsmerkmale:

Hausanschluss-Verstärker für moderne HFC-Netze bis 1 GHz
 Eingebautes hocheffizientes Schaltnetzteil
 Gussgehäuse mit F-Anschlüssen
 LED als Betriebsanzeige
 Verstärkung durch 6-dB-Interstage-Dämpfung mit Steckbrücken umschaltbar (Lieferzustand: Höhere Verstärkung)
 Prüfbuchse am Ausgang -20 dB (mit Richtkoppler)
 Die max. Betriebspegel gelten auch bei zugeschalteter Interstage-Dämpfung
 Integrierter Rückweg 5-65 MHz aktiv/passiv und abschaltbar (umschaltbar mit Steckbrücken)
 Interstage-Entzerrer mit Steckbrücken zuschaltbar (6-dB-Preemphase)
 Fest eingebaute, regelbare Dämpfungssteller (Lieferzustand Rückweg: Max. Dämpfung) und regelbare Entzerrer
 Prüfbuchse am Eingang -20 dB
 Erfüllen: EN 60728-11, EN 50083-2 und EN 60065
 Für die Innenmontage
 Power-Management: Abschaltung nicht benötigter Verstärkerstufen zur Reduzierung der Leistungsaufnahme
 Prüfbuchsen sind im Auslieferungszustand mit EMK 03 abgeschlossen

Hersteller: Kathrein

VOS 43/RA

Produktinformationen "VOS 43/RA"

Hausanschluss-Verstärker - 5-65/85-1006 MHz; Rückweg aktiv/passiv - Verst. 34/40 dB - Pegelst./Entz. 20 dB - Betriebspegel: (60 dB CTB/CSO) 107 dB μ V;

Typ:	VOS 43/RA
Bestell-Nr.:	20910033
Vorwärtsweg:	-----
Einstellbereich Dämpfungssteller:	0-20 dB
Anzahl der Ausgänge:	1
Rückweg:	-----
Leistungsaufnahme (ohne/mit Rückweg):	6,5/8 W
Einstellbereich Dämpfungssteller (Ausgang des Verstärkers):	0-20 dB
Amplitudenwelligkeit:	+/- 1 dB
Rückflussdämpfung Eingang/Ausgang Vorwärtsweg ²⁾ Rückweg:	18 / 20 dB
Temperaturbereich:	-20 bis +55 °C
mit 6-dB-Interstage-Preemphase:	105/105 dB μ V
Verstärkung (durch Interstage-Dämpfung umschaltbar):	34/40 dB
mit Interstage-Preemphase:	107/109
Dynamikbereich (Eingangspegeldichte):	19 dB
Verstärkung (umschaltbar passiv/aktiv):	-1/28 und abschaltbar dB
Frequenzbereich:	5-65 MHz, 85-1006 MHz
Prüfbuchse Ausgang mit Richtkoppler (5-1006 MHz):	-20 dB
Eingangs-Nennspannung:	230 (50/60 Hz) V AC
Einstellbereich Entzerrer:	0-20 dB
Einstellbereich Entzerrer (Ausgang des Verstärkers):	0-20 dB
Prüfbuchse Eingang (5-1006 MHz):	-20 dB
Betriebsanzeige:	LED grün
Abmessungen:	184 x 134 x 63 mm
Schutzklasse/Schutzart (nach EN 60529):	II/IP 50
Einstellbereich Interstage-Dämpfung (mit Steckbrücke umschaltbar):	0/6 dB
HF-Anschlüsse:	F-Connector
Rauschmaß:	5 dB
Einstellbereich Interstage-Entzerrer (mit Steckbrücke umschaltbar):	0/6 dB
Impedanz Eingang/Ausgang:	75 Ω
Rauschmaß (Interstage-Dämpfung 0/6 dB):	7/6 dB
Eingangspegeldichte (CINR):	55 dB)
Klassifizierung nach KDG 1 TS 140:	C(4.3)
Allgemeines:	-----
Verpackungseinheit/Gewicht:	1 (10)/1,7 St./kg
Einstellbereich Dämpfung am Eingang des Verstärkers (mit Steckbrücke umschaltbar):	0/10 dB

¹⁾ Nach EN 60728-3; CENELEC-Raster 41 Träger; Pegelwerte gelten auch bei zugeschalteter Interstage-Dämpfung

²⁾ Nach EN 60728-3 (Kategorie B); ab 40 MHz \geq 18 dB -1,5 dB/Oktave