KATHREIN
Digital Systems GmbH



VOS 32/RA-1G

Hausanschluss-Verstärker 5-65MHz/85-1006 MHz | Verstärkung 26/32 dB

Bestell-Nr.:20910033

Hausanschluss-Verstärker - 5-65/85-1006 MHz - Rückw. aktiv/pass. - Verst. 26/32 dB - Pegelst./Entz. 20 dB - Betriebspegel: (60 dB CTB/CSO) 101 dBµV

- 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
- Vodafone-/KDG-Freigabe

Status 02/2025

KATHREIN Digital Systems GmbH
Anton-Kathrein-Straße 1–3
83022 Rosenheim, Germany
www.kathrein-ds.com
info@kathrein-ds.com

Technische Beratung für den Fachhandel:
KATHREIN Digital Systems GmbH
Eiselauer Weg 13
D 89081 Ulm
eMail:support@kathrein-ds.com
Tel: +49 731 270 909 70

KATHREIN
Digital Systems GmbH

Technische Daten:

Typ:	VOS 32/RA-1G
Bestell-Nr.:	20910033
Vodafone-/KDG-Freigabe:	ja
Vorwärtsweg:	————————————————————
Frequenzbereich:	85-1006 MHz
Verstärkung (durch Interstage-Dämpfung umschaltbar):	26/32 dB
Amplitudenwelligkeit:	± 1 dB
Einstellbereich Dämpfungssteller:	0-20 dB
Einstellbereich Entzerrer:	0-20 dB
Einstellbereich Interstage-Dämpfung (mit Steckbrücke umschaltbar):	0/6 dB
Einstellbereich Interstage-Entzerrer (mit Steckbrücke umschaltbar):	0/6 dB
Maximaler Betriebspegel [1] (60-dB-CTB/CSO) flach mit Interstage-Preemphase	101/101 dBµV 102/102 dBµV
Empfohlener Betriebspegel [1] (66-dB-CTB/66-dB-CSO) flach mit 6-dB-Interstage-Preemphase	98/95 dBµV 99/96 dBµV
Rauschmaß (Interstage-Dämpfung 0/6 dB):	6/8 dB
Anzahl der Ausgänge:	1
Rückweg:	————————————————————
Frequenzbereich:	5-65 MHz
Verstärkung (umschaltbar passiv/aktiv):	-1/28 und abschaltbar dB
Einstellbereich Dämpfung am Eingang des Verstärkers (mit Steckbrücke umschaltbar):	0/10 dB
Einstellbereich Dämpfungssteller (Ausgang des Verstärkers):	0-20 dB
Einstellbereich Entzerrer (Ausgang des Verstärkers):	0-20 dB
Rauschmaß:	5 dB
Eingangspegeldichte (CINR: 55 dB):	-6 dB V/Hz
Dynamikbereich:	19 dB
Allgemeines:	————————————————————
HF-Anschlüsse:	F-Connector
Prüfbuchse Ausgang mit Richtkoppler (5-1006 MHz):	-20 dB
Prüfbuchse Eingang (5-1006 MHz):	-20 dB
Eingangs-Nennspannung:	230 V AC (50/60 Hz)
Leistungsaufnahme (ohne/mit Rückweg):	6 W
Betriebsanzeige:	LED grün
Schutzklasse/Schutzart (nach EN 60529):	II/IP 50
Klassifizierung nach KDG 1 TS 140:	C(3.2)
Temperaturbereich:	-20 bis +55 °C

Status 02/2025

KATHREIN Digital Systems GmbH
Anton-Kathrein-Straße 1–3
83022 Rosenheim, Germany
www.kathrein-ds.com
info@kathrein-ds.com

Technische Beratung für den Fachhandel:
KATHREIN Digital Systems GmbH
Eiselauer Weg 13
D 89081 Ulm
eMail:support@kathrein-ds.com
Tel: +49 731 270 909 70

Abmessungen:	184 x 134 x 63 mm

Status 02/2025

KATHREIN Digital Systems GmbH
Anton-Kathrein-Straße 1–3
83022 Rosenheim, Germany
www.kathrein-ds.com
info@kathrein-ds.com

Technische Beratung für den Fachhandel:
KATHREIN Digital Systems GmbH
Eiselauer Weg 13
D 89081 Ulm
eMail:support@kathrein-ds.com
Tel: +49 731 270 909 70

Downloads

- VOS 32/RA-1G-VOS 43/RA - User Manual (Version: 11/2022 - Größe: 546,00 kB)
- VOS 32/RA-1G-VOS 43/RA - Bedienungsanleitung (Version: 1 - Größe: 548,18 kB)

Status 02/2025

KATHREIN Digital Systems GmbH
Anton-Kathrein-Straße 1–3
83022 Rosenheim, Germany
www.kathrein-ds.com
info@kathrein-ds.com

Technische Beratung für den Fachhandel:
KATHREIN Digital Systems GmbH
Eiselauer Weg 13
D 89081 Ulm
eMail:support@kathrein-ds.com
Tel: +49 731 270 909 70

Produkt Galerie / Product Gallery:



Status 02/2025

KATHREIN Digital Systems GmbH
Anton-Kathrein-Straße 1–3
83022 Rosenheim, Germany
www.kathrein-ds.com
info@kathrein-ds.com

Technische Beratung für den Fachhandel:
KATHREIN Digital Systems GmbH
Eiselauer Weg 13
D 89081 Ulm
eMail:support@kathrein-ds.com
Tel: +49 731 270 909 70