

Rosenheim, 31.03.2019

KATHREIN Digital Systems GmbHAnton-Kathrein-Straße 1-3
83022 Rosenheim
Germany

www.kathrein-ds.com

info@kathrein-ds.com

Executive Board:

Michael Auer
Uwe ThummUSt-ID-Nr.: DE 311 049 363
Steuer-Nr.: 156/117/31083
GLN: 40 63242 00000 5
WEEE-Reg.-Nr.: DE 66199153Registered Office: Rosenheim, DE
Commercial Register: Traunstein, HRB 25841Commerzbank AG
IBAN: DE24 7114 0041 0611 9002 00
BIC: COBADEFFXXX**Information über gesellschaftsrechtliche Änderung
Information about change in corporate legal status**

Zum 1. April 2019 geht das Geschäftsfeld „Terrestrial & Satellite Reception“ der KATHREIN SE (vormals KATHREIN-Werke KG) auf die KATHREIN Digital Systems GmbH über.

Die neuen Firmendaten lauten ab 01.04.2019 wie folgt:

KATHREIN Digital Systems GmbH
Anton-Kathrein-Str. 1-3
83022 Rosenheim, Deutschland
Steuer-Nr.: 156/117/31083
UST-Ident-Nr.: DE311049363
Registergericht: Traunstein, HRB 25841

As of 1 April 2019, KATHREIN SE's (formerly KATHREIN-WERKE KG) "Terrestrial & Satellite Reception" business unit will be transferred to KATHREIN Digital Systems GmbH (limited liability company).

From 1 April 2019, the new company data are:

KATHREIN Digital Systems GmbH
Anton-Kathrein-Str. 1-3
83022 Rosenheim, Germany
Tax ID No.: 156/117/31083
VAT Reg. No.: DE311049363
Commercial Register: Traunstein, HRB 25841

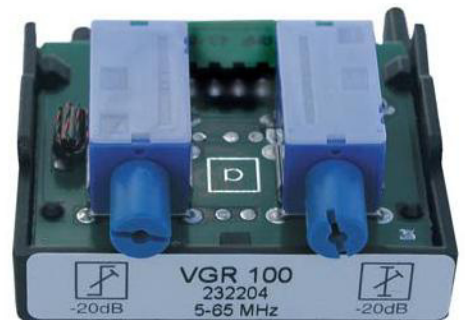
936500001



Passive Rückwegkarte Rückweg-Verstärker Passive return path card Return path amplifiers

VGR 1xx, 2322xx

Passive Rückweg-Karte/Rückweg-Verstärker Passive return path card/Return path amplifiers



VGR 100	232204
VGR 121	232203
VGR 122	232202
VGR 131	232206
VGR 132	232205

- Die als Steckmodul ausgeführten Rückwegmodule VGR 1xx werden zur Anpassung der Rückwegsignale benötigt
 - Sie sind in Verstärkung bzw. Dämpfung und Schräglage zur Kabelentzerrung einstellbar
 - Regelbarer Entzerrer (0-20 dB) und regelbarer Dämpfungssteller (0-20 dB) am Ausgang der Rückweg-Verstärker
 - Passend für die Hausanschluss-Verstärker VOS 135/G, VOS 135/P und VOS 136/G
 - Separat bestellen (nicht im Lieferumfang von VOS 13x/x enthalten)
 - Temperaturbereich: -20 bis +55 °C
 - Verpackungs-Einheit/Gewicht (St./kg): 1 (10)/0,02
-
- VGR 1xx return path modules in the form of plug-in modules are required for conditioning the return path signal
 - They can be set for amplification or attenuation and slope for cable equalisation
 - Adjustable equaliser (0-20 dB) and variable attenuator (0-20 dB) on the output from the return path amplifiers
 - Suitable for the VOS 135/G, VOS 135/P and VOS 136/G house connection amplifiers
 - Please order separately (not included in the delivery scope of VOS 13x/x)
 - Temperature range: -20 to +55 °C
 - Packing unit/weight (pc./kg): 1 (10)/0,02

Technische Daten/Technical data

Typ/ Bestell-Nr. Type/ Order no	Frequenzbereich/ Verstärkung Frequency range/ Gain (MHz/dB)		max. Ausgangspegel max. output level (dBµV)		Eingangs- pegeldichte Input level density (dBµV/Hz)	Dynamikbereich Dynamic range (dB)	Einstellbereich Ver- stärkung ⁵⁾ /Entzerrung Setting range gain ⁵⁾ / Equalisation (dB)	Speisespannung/ Stromaufnahme Feed voltage/power consumption (V/mA)
	5-30	30-65	60 dB KMA ¹⁾	60 dB IMA ²⁾				
VGR 100 232204	5-30	30-65	-	-	-	-	0-20	-
VGR 121 232203	-1		118	114	Typ. -6 ³⁾	Typ. 27	0-20	+13 bis +15/60-70
VGR 122 232202	22		117	108	Typ. -6 ³⁾	Typ. 21	0-20	
VGR 131 232206	32		118	114	Typ. -10 ⁴⁾	Typ. 22	0-20	+13 bis +15/60-80
VGR 132 232205	32		117	108	Typ. -10 ⁴⁾	Typ. 17	0-20	

¹⁾ Nach EN 50083-5, Störprodukte 3. Ordnung/acc. EN 50083-5, for interfering signals 3rd order

²⁾ Nach EN 60728-3, Störprodukte 2. Ordnung/acc. EN 60728-3, for interfering signals 2nd order

³⁾ Bei CINR 55 dB/at CINR 55 dB

⁴⁾ Bei CINR 50 dB/at CINR 50 dB

⁵⁾ Im Auslieferungszustand ist der Dämpfungssteller auf max. Dämpfung eingestellt/In the delivery status the adjustable attenuator is set to max. attenuation