

MOTOROLA IVK-87A/RA

Der IVK-87A/RA ist ein kosteneffizienter Hausverstärker mit eingebautem Rückwegverstärker. Durch ein flexibles Design zeichnen ihn einfache Einstellungsmöglichkeiten, 31 dB Vorwärts-Verstärkung, eine Rückweg-Verstärkung von 25 dB sowie ein unschlagbares Preis-/Leistungsverhältnis aus. Die HF-Anschlüsse bestehen aus vernickelten Messing-F-Konnektoren. Das Gehäuse ist aus robustem Aluminium-Guss (IP 54).

The IVK-87A/RA drop amplifier is a cost effective and reliable bi-directional solution for increasing signal levels within the customer premise. The IVK-87A/RA has a forward bandwidth of 870 MHz and provides 31 dB of gain. The amplifier is easily set-up via variable gain and equalization controls. The IVK-87/RA supports a reverse gain of 25 dB. The RF connections are made via nickel plated brass f-connectors. To add to its reliability, the IVK-87A/RA is housed within a robust IP 54 rated aluminium die-cast housing.

Eigenschaften

- 31 dB Verstärkung im Vorwärtsweg
- 5 bis 870 MHz Bandbreite
- Rückwegmodul optional für aktiven oder passiven Rückweg
- Rückweg-Verstärkung bis zu 25 dB
- Mit 65/85 MHz Frequenz-Split verfügbar
- 0 - 15 dB variabler Verstärkungsbereich
- 0 - 12 dB variabler Entzerrungsbereich
- 0/6 dB schaltbare Interstage-Schräglage

Features

- 31 dB operational forward gain
- 5 MHz to 870 MHz bandwidth
- Reverse path module for optional active or passive performance
- Reverse path gain up to 25 dB
- 65/85 MHz frequency split available
- 0 - 15 dB variable gain control range
- 0 - 12 dB variable equalizer range
- 0/6 dB switchable interstage slope



Spezifikationen / Specifications

HF-Performance - Vorweg / RF performance - forward	
Bandbreite / Passband frequency	65 - 870 MHz
Verstärkung / Gain	31 dB
Rauschmaß / Noise figure	6,5 dB
CTB CENELEC 42 Ch. @ 60 dBc (flat)	101 dB μ V
CSO CENELEC 42 Ch. @ 60 dBc (flat)	104 dB μ V
XM CENELEC 42 Ch. @ 60 dBc (flat)	100 dB μ V
Verstärkungsregelung / Gain control range	0 - 15 dB
Entzerrungs-Bereich / Equalization range	0 - 12 dB
Ausgangs-Schräglage / Output slope	0 or 6 dB (Switchable Interstage)
Welligkeit / Flatness	\pm 1,5 dB F minforward to F maxforward
Rückflussdämpfung / Return loss	14 dB
HF-Performance - Rückweg / RF performance - reverse	
Bandbreite / Passband frequency	5 - 65 MHz
Verstärkung / Gain	25 dB (with IVK-RM installed); 2 dB insertion loss for passive
Rauschmaß / Noise figure	6,0 dB
DIN 45004A1	110 dB μ V
DIN 45004B	115 dB μ V
Verstärkungsregelung / Gain control range	0 - 18 dB
Ausgangs-Schräglage / Output slope	3 dB fixed
Welligkeit / Flatness	\pm 1,0 dB F minreverse to F maxreverse
Rückflussdämpfung / Return loss	14 dB
Allgemeine Daten / General data	
AC Eingangsspannung / AC input voltage (mains)	230 VAC (50 - 60 Hz)
Leistungsaufnahme / Power consumption	8 W
Anschluss-Typ / Connector type	F-Connector
Schutzklasse / Protection class	IP 54
Betriebstemperatur / Operating temperature	- 20 ... + 55°C
Abmessungen / Dimensions (WxHxD)	137 x 162 x 70 mm
Gewicht / Weight	1,4 kg