

TMA 447 LTE BI-FM/BIII/U1/U2

Art.-Nr.: 324447



TMA 447 LTE BI-FM/BIII/U1/U2

Der Multibandverstärker TMA 447 LTE ermöglicht die selektive Verstärkung verschiedener Frequenzbänder. Der unterstützte Frequenzbereich ist auf 694 MHz begrenzt, um Störungen durch LTE-Signale zu vermeiden. Jeder Eingang ist mit einem Dämpfungsregler 0-20 dB ausgestattet. Ein Testpunkt ermöglicht die Kontrolle der Ausgangssignale ohne Unterbrechung, im laufenden Betrieb. Der UHF-1-Eingang ermöglicht die Fernspeisung zur Versorgung eines Vorverstärkers (24 VDC / 80mA).

Technical Specifications

ORDER INFORMATION

EAN Number 5702663244474

CHARACTERISTICS

Output level @ 60dB IMR3 - UHF | dBμV 118 dBμV

Output level @ 60dB IMR3 - VHF | dBμV 116 dBμV

FREQUENCY RANGE

Frequency Range DAB | MHz 170...230 MHz

Frequency Range FM | MHz 47...108 MHz

Frequency range UHF | MHz 470...694 MHz

Input 1 - frequency | MHz 47...108 MHz

Input 2 - frequency | MHz 170...230 MHz

Input 3 - frequency | MHz 470...694 MHz

Input 4 - frequency | MHz 470...694 MHz

GAIN

Input 1 - gain | dB 30 dB

Input 2 - gain | dB 35 dB

Input 3 - gain | dB 35//45 dB



TRIAx

connecting the future

Technical Specifications

Input 4 - gain dB	35//45 dB
Noise figure UHF dB	< 7 dB
Noise figure VHF dB	< 6 dB

LOSS

Attenuation dB	0...20 pr. input dB
------------------	---------------------

RETURN LOSS

Return Loss dB	> 12 dB
------------------	---------

ELECTRICAL

Impedance Ω	75 Ω
----------------------	-------------

OPERATIONAL

AC Supply voltage VAC	220 $\pm$ 10 / 50Hz VAC
Remote Supply V/mA	24/80 V/mA

CONNECTORS

Number of inputs	4
Number of	1

MECHANICAL

Product Depth mm	170 mm
Dimensions product (H x D x W) mm	112x172x42 mm
Packaging Depth m	0.220 m
Packaging Height m	0.550 m
Total Weight kg	1.122 kg
Packaging Width m	0.145 m
Product Height mm	40 mm
Net Weight kg	1.022 kg
Packing QTY	1
Tara Weight kg	0.100 kg
Packaging Volume m3	0.000 m3
Product Width mm	135 mm