

KFB3

AMPLIFICATORE DI BANDA 3a

KFBU

AMPLIFICATORE DI BANDA UHF

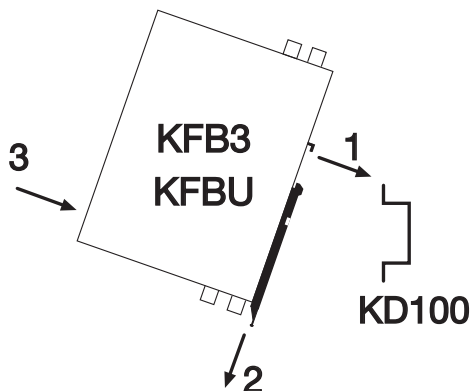
I KFB3 e KFBU filtrano e amplificano rispettivamente la banda compresa tra le frequenze 174-240 MHz e 470-862 MHz (con guadagno regolabile=20dB). Il connettore posto nella parte superiore dei moduli è l'ingresso dei segnali di banda III / UHF, mentre i connettori posti sotto i moduli sono l'uscita e l'ingresso di automiscelazione da altri moduli. Nel frontale del modulo sono presenti il led verde (segnala che il modulo è alimentato) e il trimmer di regolazione del guadagno. Il KFB3 e KFBU possono essere miscelati con filtri KF della serie K o con altri filtri di banda.

Inoltre possono essere utilizzati come preamplificatori prima di una serie di filtri K120 o K120A.

CARATTERISTICHE TECNICHE

	KFB3	KFBU
Banda passante	174÷240 MHz	470÷862 MHz
Guadagno	34dB	31dB
Guadagno regolabile	20dB	20dB
Livello uscita max	100dB μ V	104dB μ V
Figura di rumore	5dB tip	5dB tip
Assorbimento	100 mA	100 mA
Alimentazione	12Vcc	12Vcc

MONTAGGIO SU BARRA DIN



KFB3

174÷240 MHz AMPLIFIER

KFBU

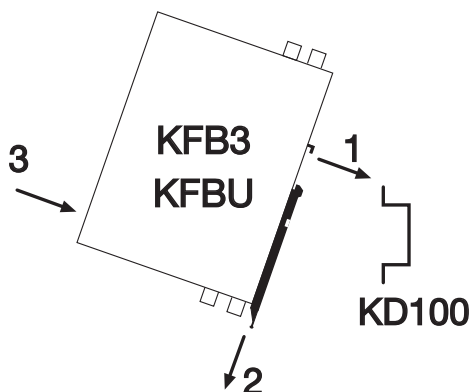
470÷862 MHz AMPLIFIER

The KFB3 and KFBU filters select and amplify respectively the band between 174 and 240 MHz and between 470 and 862 MHz (adjustable gain = 20 dB). The connector on the top of the module is the input signals of III band / UHF band, whilst the two connectors located under the modules are the output and the input for the mixing of existing signals. On the front of the module a green led (showing the module is powered) and the trimmer for the adjustment of the gain are present. The KFB3 and KFBU can be mixed with the KF filters channels and with other band filters. It is also possible to use the KFB3 and KFBU as preamplifiers before K120 or K120A filters.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

	KFB3	KFBU
Bandwith	174÷240 MHz	470÷862 MHz
Gain	34dB	31dB
Adjustable gain	20dB	20dB
Max output level	100dB μ V	104dB μ V
Figure noise	5dB tip	5dB tip
Consumption	100 mA	100 mA
Supply voltage	12Vdc	12Vdc

DIN BAR MOUNTING



3IS246 rev.0 14/06/2007

Fracarro Radioindustrie S.p.A. - Via Cazzaro n.3 - 31033 Castelfranco Veneto (TV) ITALIA Tel: +39 0423 7361 - Fax: +39 0423 736220

Fracarro France S.A.S. - 14 bis rue du Ratrait - 92158 Suresnes Cedex FRANCE Tel: +33 1 47283419 - Fax: +33 1 47283421

Fracarro Iberica - Poligono Táctica, "Ciudad de los negocios" c/2A n°4 - 46980 Paterna - Valencia - ESPAÑA Tel. +34/961340104 - Fax +34/961340691

Fracarro (UK) - Ltd, Unit A, Ibex House, Keller Close, Kiln Farm, Milton Keynes MK11 3LL UK Tel: +44(0)1908 571571 - Fax: +44(0)1908 571570

Fracarro Tecnologia e Antenas de Televisao - Lda Rua Alexandre Herculano, n°1-1°B, Edifício Central Park 2795-242 Linda-a-Velha PORTUGAL
Tel: + 351 21 415 68 00 - Fax+ 351 21 415 68 09

www.fracarro.com info@fracarro.com