

KW33B

AMPLIFICATORE FINALE LARGA BANDA

Amplificatore finale larga banda (47÷862 MHz) in configurazione push-pull con un ingresso e una uscita. Il modulo, su meccanica serie K, si monta su di una barra DIN (art. KD100) come da Fig. 1. Il KW33B va alimentato con un alimentatore della serie KP.. attraverso lo spinottino rosso.

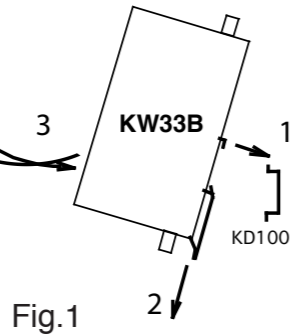


Fig.1

BROADBAND AMPLIFIER

Broadband amplifier (47÷862 MHz) designed with a push-pull configuration. There is a single input and a single output equipped with F connectors for all the bands. The module is fixed to a DIN bar (art. KD100) as in fig. 1. The KW33B is powered by a KP.. power supply unit using a small plug-in and a plug.

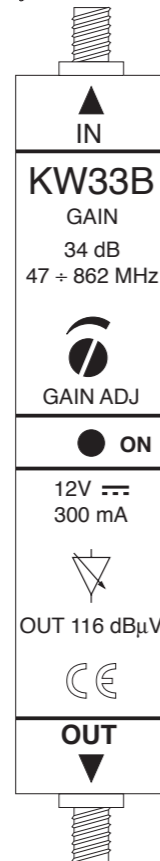
COLLEGAMENTI E REGOLAZIONI

Il connettore F posto sopra il modulo é l'ingresso del segnale da amplificare, mentre il connettore posto sotto il modulo é l'uscita amplificata. Agendo sul trimmer "GAIN ADJ" posto sotto l'etichetta si regola il guadagno da 14 a 34 dB. La spia "ON" indica la presenza di tensione 12V.

Il livello di uscita max. (misurato distribuendo 2 canali TV) é di 116 dBµV.

Attenzione: Ad ogni raddoppio di canali distribuiti bisogna diminuire il livello massimo di uscita di 3 dB:

Numero canali da distribuire	Livello uscita max (in dBµV)
4	113
8	110
16	107
32	104



CONNECTIONS

The F connector on the upper side of the KW33B is the input of the signal that should be amplified; the other one on the lowest side is the output of the amplified signal. Acting on the "GAIN ADJ" trimmer located under the label you can regulate the gain from 14 to 34 dB. The pilot lamp "ON" shows the module is powered.

The max. output level is 116 dBµV (distributing two TV channels).

Attention: If you distribute more than two channels you must decrease the max. output level, according the following table:

Number of distributed channels	Max output level (in dBµV)
4	113
8	110
16	107
32	104

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Numero di ingressi/ Number of inputs:.....1
- Numero di uscite/ Number of outputs:.....1
- Banda passante/ Bandwidth:.....47÷862 MHz
- Guadagno/Gain:.....34 dB
- Regolazione guadagno/ Gain adjustment:.....20 dB
- Assorbimento/Power consumption300 mA
- Cifra di rumore tip./Typic noise figure8 dB
- Livello uscita massimo/ Max output level116 dBµV



3IS202 rev 1 05/4/2002