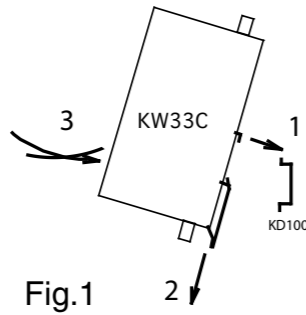


# KW33C

FRACARRO

## 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 KW33C va alimentato con un alimentatore della serie KP. attraverso lo spinottino rosso.



### COLLEGAMENTI E REGOLAZIONI

Il connettore F posto sopra il modulo è l'ingresso del segnale da amplificare, mentre il connettore posto sotto il modulo è l'uscita amplificata.

Agendo sul trimmer "GAIN ADJ" si regola il guadagno da 12 a 32 dB.

La spia "ON" indica la presenza di tensione 12V. Il trimmer "EQUALIZER" permette di inserire un TILT regolabile (da 0 a 20 dB) per compensare le perdite del cavo.

Il livello di uscita max. (misurato distribuendo 2 canali TV) è di 120 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)
2	120
4	117
8	114
16	111
32	108

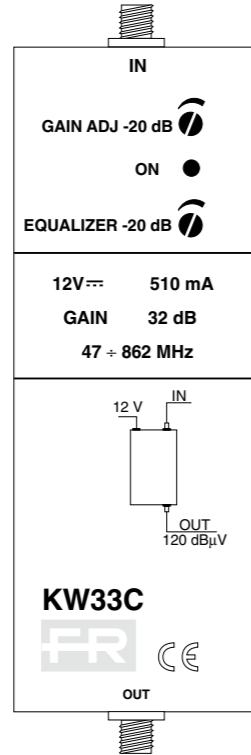


Fig. 2

## 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 KW33C is powered by a KP. power supply unit using a small plug-in and a plug.

### CONNECTIONS

The F connector on the upper side of the KW33C 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 you can regulate the gain from 12 to 32 dB. The pilot lamp "ON" shows the module is powered. The "EQUALIZER" trimmer allows you to insert a TILT adjustment (from 0 to 20 dB) to equalize the losses introduced by the cable.

The max. output level is 120 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)
2	120
4	117
8	114
16	111
32	108



3IS206 rev 3 16/01/2006

# KW33C

FRACARRO

## 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 KW33C va alimentato con un alimentatore della serie KP. attraverso lo spinottino rosso.

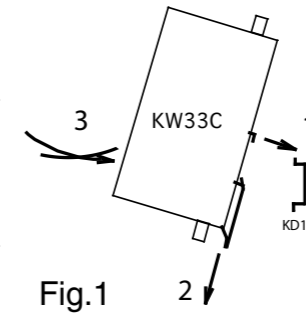


Fig. 1

### COLLEGAMENTI E REGOLAZIONI

Il connettore F posto sopra il modulo è l'ingresso del segnale da amplificare, mentre il connettore posto sotto il modulo è l'uscita amplificata.

Agendo sul trimmer "GAIN ADJ" si regola il guadagno da 12 a 32 dB.

La spia "ON" indica la presenza di tensione 12V. Il trimmer "EQUALIZER" permette di inserire un TILT regolabile (da 0 a 20 dB) per compensare le perdite del cavo.

Il livello di uscita max. (misurato distribuendo 2 canali TV) è di 120 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)
2	120
4	117
8	114
16	111
32	108

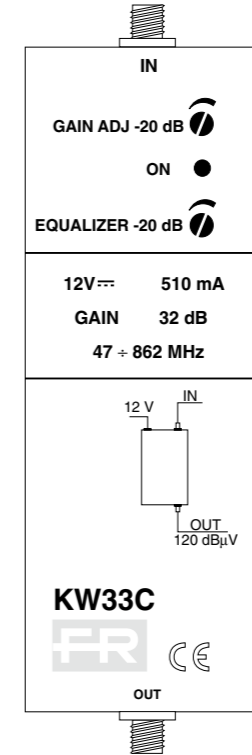


Fig. 2

## 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 KW33C is powered by a KP. power supply unit using a small plug-in and a plug.

### CONNECTIONS

The F connector on the upper side of the KW33C 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 you can regulate the gain from 12 to 32 dB. The pilot lamp "ON" shows the module is powered. The "EQUALIZER" trimmer allows you to insert a TILT adjustment (from 0 to 20 dB) to equalize the losses introduced by the cable.

The max. output level is 120 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)
2	120
4	117
8	114
16	111
32	108



3IS206 rev 3 16/01/2006