

Amplicatori SAT per multiswitch

Indoor SAT amplifiers for multiswitches

Art. 15-530T LIN 18 TILT



conformi alle norme
in conformity to
EN 60065 - EN 50083-2

Questo amplificatore di linea per interno per impianti a multiswitch è ideale per amplificare le quattro linee SAT provenienti da un LNB H-V-H-V in impianti di ricezione di medie e grandi dimensioni.

Necessita di un'alimentazione (12 ÷ 20 Vcc), la quale può essere fornita tramite un inseritore di tensione (art. 15-712) collegato ad un alimentatore ausiliario (art. 15-710 ALIM. 3,25A), che viene prelevata sui connettori di ingresso ed uscita della polarità V/L.

Realizzato con pendenza del guadagno regolabile grazie alla presenza di un trimmer (che regola 0 ÷ -10 dB) su ciascun ingresso. Realizzato in un contenitore schermato con connettori a vite tipo F.

This amplifier is ideal for amplifying the four lines coming from a satellite LNB H-V-H-V in medium and large-sized TV systems.

It requires a power supply (12 ÷ 15 Vdc), which may be provided through a voltage inserter (art. 15-712) connected to an auxiliary power supply (art. 15-710 ALIM. 3,25A).

The power supply necessary to his functioning is taken on V/L input and output connectors.

The gain slope can be adjusted on each input thanks to a trimmer (which adjusts 0 ÷ -10 dB).

It is realized into a shielded container with screw F-type connectors.

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

- Essendo un prodotto per interno, deve essere installato in un luogo dove risulti protetto da stillicidio o spruzzi d'acqua; non deve essere installato sotto a serbatoi d'acqua o altri liquidi;
- assicurarsi che nessuna sorgente di fiamma nuda, come ad esempio candele accese, sia posta sull'apparecchio;
- fissare il prodotto a parete in un luogo idoneo, con sufficiente aerazione;
- collegare i cavi dei segnali delle quattro polarizzazioni da amplificare a ciascuno dei quattro ingressi dell'amplificatore (per non commettere errori si consiglia di siglare i cavi V/H - H/H - V/L - H/L);
- con l'ausilio del misuratore di campo, agire sul regolatore di livello corrispondente a ciascuna uscita per ottenere la massima tensione di uscita o quella necessaria al buon funzionamento dell'impianto;
- per evitare di danneggiare il circuito di amplificazione, nel collegare l'amplificatore al primo multiswitch agire come di seguito: disconnettere la spina dell'alimentatore ausiliario dalla rete elettrica, scollegare il misuratore di campo dall'amplificatore e collegare ciascuna delle quattro uscite ai rispettivi cavi di distribuzione, rispettando i collegamenti come riportato sulle etichette. Infine ricollegare la spina alla presa della rete elettrica, la quale deve essere facilmente accessibile in quanto dispositivo di sezionamento.

INSTALLATION INSTRUCTIONS

- As an indoor item, it needs to be installed in a safe place, far from water and splashes; do not install it under water reservoirs or similar;
- no naked flame sources, such as lighted candles, should be placed on the apparatus;
- fix the item on the wall in a fit place, with sufficient ventilation;
- connect the cables with the signals of the four polarizations that will be amplified to each of the four inputs of the amplifier (to avoid mistakes it is advisable to mark the cables V/H - H/H - V/L - H/L);
- using a field meter, act on the level regulator corresponding to each output to obtain the maximum output voltage or the one necessary for the proper operation of the plant;
- to avoid electrical damages on the amplification circuit during the connection of the amplifier to the first multiswitch, please act as following: disconnect the amplifier/auxiliary power supply plug from grid, disconnect the field meter from the amplifier and connect each of the four amplifier outputs to the respective distribution cables, observing the connections as reported on the labels. Reconnect the plug to the wall socket, that has to be easily reachable inasmuch as disconnecting device.

In caso di manomissione la ditta OFFEL s.r.l. non risponde di eventuali malfunzionamenti del prodotto. Chiunque apporti ad un prodotto marcato CE modifiche che comportino la mancata conformità è soggetto alle sanzioni previste dall'art. 11 D.Lgs. 615/96.

In case of non-authorized personnel have unduly opened the product, OFFEL s.r.l. does not guarantee the defects of it. Whoever will bring in modifications that result in a no product compliance shall be subject to the penalties prescribed in art. 11 D.Lgs. 615/96.

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO:

OPERATING CHARACTERISTICS:

Prodotto per interno / Indoor item

Frequenze di lavoro: / Frequency range: 950 ÷ 2150 MHz

Isolamento polarità: / Input isolation: > 25 dB

Livello massimo di ingresso: / Max input level: 80 dBµV

Guadagno: / Gain: 18 dB

Pendenza: / Slope: 12 dB

Corrente assorbita: / Absorbed current: 150 mA @20V

Tensione di alimentazione: / Operating tension: 12 ÷ 20 Vcc

Temperatura di funzionamento: / Fit temperature: -10 ÷ +55 °C

I dati tecnici sono riferiti alla temperatura di 25 °C

Technical data refer to a temperature of 25 °C

Le caratteristiche tecniche di ogni singolo prodotto sono riportate sull'etichetta. Nel caso in cui si renda necessario per il miglioramento dei prodotti, i valori sopra indicati potrebbero essere soggetti a variazioni. Fanno fede i dati riportati sul singolo prodotto.

The technical characteristics of each product are shown on the label. In order to improve products characteristics, the data above could be modified. Please refer to the data printed on product label.

Connettore V/L da cui l'amplificatore di linea preleva alimentazione V/L connector on which in line amplifier gets power supply



Connettore V/L da cui l'amplificatore di linea preleva alimentazione V/L connector on which in line amplifier gets power supply

Rev. 4 05.2017

