

Maxital serie MAX: centralini a larga banda, compatti, guadagno per ogni banda

È composta dalle serie MAX25 e MAX35, in tutto 7 modelli che si differenziano per la tipologia degli ingressi, per il guadagno di 25 o 35 dB e per il livello di uscita da 110/115 dBμV oppure 115/120 dBμV. La regolazione del guadagno è a bande separate. Le ridotte dimensioni, 150 x 60 x 100 mm, consentono di poterla inserire all'interno di una scatola di derivazione Serie Gewiss 48 PT DIN.

 maxital.it | LinkledIn: MAXITAL - Fte maximal Italia | YouTube: Fte maximal Italia srl



► Quando l'immobile non offre parti comuni adiacenti al tetto, come solai o sottotetti, sugli impianti di piccole e medio-piccole dimensioni in genere l'installatore prevede l'utilizzo di amplificatori da palo, da montare in outdoor perché resistente alle intemperie. La nuova serie di amplificatori a larga banda da interno MAX25/MAX35, per le sue ridotte dimensioni offre all'installatore un'opportunità in più, **quella di poterla inserire in una scatola di derivazione**, ad esempio la serie Gewiss 48 PT DIN.

Come si può vedere dalla foto riportata nella pagina a fianco, i nuovi amplificatori serie Max, per le loro dimensioni contenute pari a **150 x 60 x 100 mm** stanno perfettamente in queste scatole di derivazione e, cosa molto importante, garantiscono all'installatore tutto lo spazio necessario per effettuare i cablag-

gi senza costringere i cavi a percorsi tortuosi che possono nel tempo determinare malfunzionamenti e impedire così la costanza delle prestazioni richiesta da un lavoro alla regola dell'arte. Inoltre, un centralino all'interno di una scatola di derivazione è anche protetto dal coperchio e da quattro viti, quindi al sicuro da urti accidentali e manomissioni da parte dei non addetti ai lavori.

Autoalimentati, a larga banda, con filtro LTE incluso

Questa nuova serie di centralini autoalimentati a larga banda è stata progettata per amplificare e miscelare in un impianto di ricezione televisiva i segnali provenienti da antenne differenti.

Tutti i modelli della serie MAX sono caratterizzati dall'**amplificazione a bande separate e dalla bassa figura di rumore**, minore o uguale a 4÷6 dB in funzione della banda di frequenza considerata. MAX25 garantisce un livello di uscita da 110 a 115 dBμV con un guadagno di 25 dB; il livello di uscita di MAX 35, invece, varia da 115 a 120 dBμV con un guadagno di 35 dB.

È disponibile la tele-alimentazione su un ingresso UHF per alimentare a 12Vcc un eventuale preamplificatore, un amplificatore di linea o un'antenna amplificata; la tele-alimentazione si attiva agendo su un dip-switch dedicato. Infine, sono presenti la regolazione del guadagno a bande separate che permette di ottimizzare i livelli di uscita su ogni banda per equalizzare i segnali e il controllo automatico

La nuova serie Maxital Max è compatta, come si può vedere dall'immagine. Le misure sono: 150x60x100 mm



di guadagno (CAG) che permette di mantenere costante il livello del segnale in uscita.

DVB-T2 compliant, contenitore in ABS antifiamma

Ecco, in sintesi, quali sono i punti di forza della nuova gamma:

- **amplificazione a bande separate**, per garantire prestazioni stabili e costanti;
- **regolazione del guadagno per ogni banda**, per rendere più rapida la messa a punto dell'impianto;
- **amplificatore con schermatura RED compliant**, per proteggerlo dai campi elettromagnetici;
- **filtro LTE 4G 790MHz** incluso, per evitare interferenze causate dalle stazioni radio base;
- **DVB-T2, HEVC e H.265 compliant**, pronti quindi per il nuovo standard di trasmissione e i nuovi codec video;
- **CAG**, Controllo Automatico di Guadagno
- **Protezione contro i corto-circuiti** autoripristinante;
- **Dimensioni ridotte** 150 x 60 x 100 mm;
- **Contenitore in ABS antifiamma**;
- **Predisposizione** per montaggio su barra DIN;
- **Alimentazione switching** a basso consumo;
- **Tensione di alimentazione** 220-230V, isolamento Classe II;
- **Telealimentazione** 12Vcc - 80mA per preamplificatori;
- **Temperatura di esercizio** -10 ÷ +50°C.

Infine, FTE garantisce agli installatori la possibilità di richiedere tarature speciali sui tagli in banda IV e V. ■



Nella nuova serie Maxital MAX la regolazione del guadagno avviene a bande separate

Le ridotte dimensioni dei centralini a larga banda serie MAX consentono all'installatore di inserirle nelle scatole di derivazione, lasciando tutto lo spazio necessario per il cablaggio

LE CARATTERISTICHE	MAX25-LOG	MAX25-3UU	MAX25-345U	MAX35-LOG	MAX35-3U	MAX35-3UU	MAX35-345U
N° INGRESSI - BANDE	1 (BIII + UHF)	3 (BIII/UHF/UHF)	4 (BIII/IV/V/UHF)	1 (BIII + UHF)	2 (BIII/UHF)	3 (BIII/UHF/UHF)	4 (BIII/IV/V/UHF)
FREQUENZE	174 ÷ 790	174 ÷ 240 470 ÷ 790 470 ÷ 790	174 ÷ 240 470 ÷ 582 590 ÷ 790 470 ÷ 790	174 ÷ 790	174 ÷ 240 470 ÷ 790	174 ÷ 240 470 ÷ 790 470 ÷ 790	174 ÷ 240 470 ÷ 582 590 ÷ 790 470 ÷ 790
NUMERO DI USCITE	1						
GUADAGNO	20/25 dB	20/25/25 dB	20/22/22/22 dB	32/35 dB	32/35 dB	32/35/35 dB	32/35/35/35 dB
REGOLAZIONE GUADAGNO	20 dB						
LIVELLO MAX USCITA VHF/UHF	110/115 dBµV (VHF/UHF)			115/120 dBµV (VHF/UHF)			
TIPO DI AMPLIFICAZIONE	a bande separate						
TELEALIMENTAZIONE	12 Vcc - 80 mA, su un ingresso UHF						
TELAIO AMPLIFICATORE	metallico						
CONTENITORE	ABS Antifiamma - Montaggio su barra DIN						
TEMPERATURA OPERATIVA	-10 ÷ +50 °C						
DIMENSIONI	150 x 60 x 100 mm						
CONFORME ALLE NORME	EN 50083-2, EN 60065						