

Trasmittitore ottico SAT-DTT serie FO-TX SAT-DTT

art. 19-005J FO-TX J SAT-DTT

Trasmittitore ottico che permette di convertire il segnale elettrico in segnale ottico. Dotato di un ingresso TV e di 2 ingressi SAT, uno per ciascuna delle 2 polarità (V e H) di un satellite provenienti da un LNB wideband.

Dotato di connettori di diverso tipo:

- n. 1 connettore SC/APC di uscita per il segnale ottico;
- n. 3 connettori a vite tipo F di ingresso, su cui sono presenti i segnali elettrici da convertire in ottico;
- n. 1 connettore a vite tipo F di ingresso per l'alimentazione (alimentatore non incluso nella confezione).

Alimentabile tramite alimentatore da 20 Vcc (art. 15-710 ALIM 3,25 A) da acquistare separatamente.

Due indicatori LED per ciascun ingresso consentono di controllare rispettivamente il livello dei segnali in ingresso (LED Input Signal) e la loro conversione da elettrico in ottico (LED DC Supply/Laser Diode):

LED Input Signal:

- LED **arancione**: livello troppo basso;
- LED **verde**: livello ottimale;
- LED **rosso**: livello troppo elevato.

LED DC Supply/Laser Diode:

- LED spento: fotodiodo spento / 18V spento;
- LED **verde**: fotodiodo acceso / 18V spento;
- LED **arancione**: fotodiodo acceso / 18V acceso;
- LED **verde/arancione**: cortocircuito.

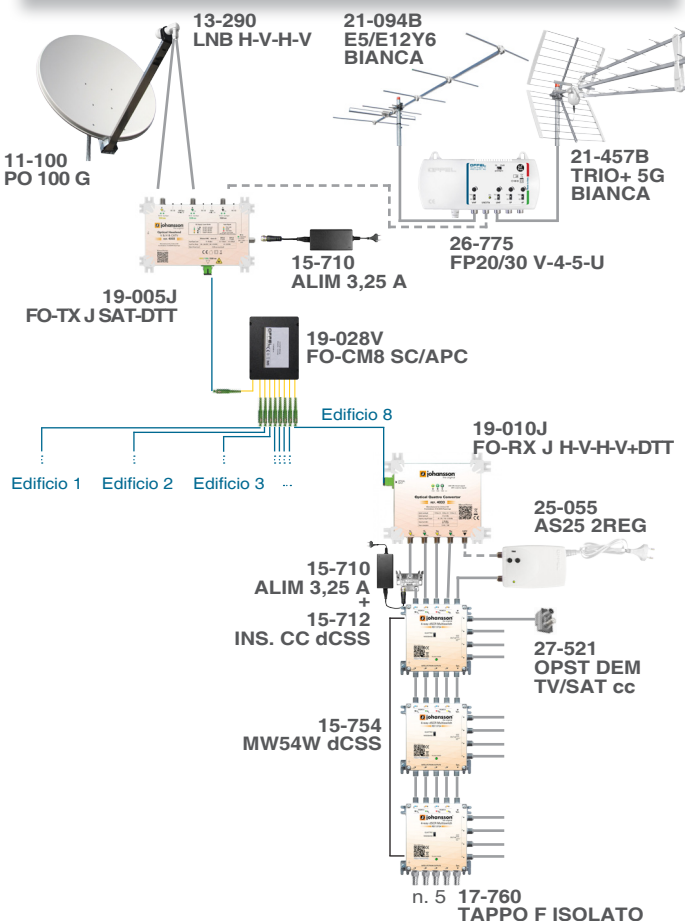


Caratteristiche

- Dotato di AGC (regolazione automatica del guadagno)
- Dotato di 2 ingressi SAT V-H wideband + 1 TV

Articolo Sigla	19-005J FO-TX J SAT-DTT
N. ingressi RF SAT	2 (V e H)
N. ingressi RF TV	1
N. uscite ottiche	1
Connettore ingressi	a vite tipo F
Connettore alimentazione	a vite tipo F
Connettore uscita	SC/APC
Potenza di uscita ottica	dBm 9 (per lunghezza d'onda)
Lunghezza d'onda:	
polarità V	nm 1310
polarità H	nm 1330
segnali TV	nm 1550
Tipo di fibra cablaggio ottico	monomodale 9/125
Impedenza di uscita	Ω 75
Frequenze SAT di ingresso:	
LNB wideband	MHz 290 ÷ 2340
LNB H-V-H-V	MHz 950 ÷ 2150
Frequenze TV di ingresso	MHz 47 ÷ 1218
Potenza di ingresso TV	dB μ V 60 min
Potenza di ingresso SAT	dB μ V 65 min
AGC (controllo automatico guadagno)	dB 15
ASC (controllo automatico pendenza)	dB 10
Alimentazione LNB	18V 400mA max
Alimentazione centralino TV	12V 200mA max
Consumo max	W 30
Tensione di ingresso	Vcc 20
Alimentazione	20 Vcc 1,5 A
Dimensioni (LxWxH)	mm 221x141x50
Dimensioni imballo (LxWxH)	mm 295x160x55
Peso imballo	Kg 0,9
Temperatura di funzionamento	°C -10 ÷ +50

Esempio di applicazione



Rev. 0 05.2023

