

Trasmodulatori SAT/DTT e DTT/DTT

Serie 600



I trasmodulatori della serie 600 si suddividono in due famiglie: moduli in conversione SAT/DTT e moduli in conversione DTT/DTT.

I trasmodulatori SAT/DTT permettono di ricevere le trasmissioni SAT in chiaro (Free To Air) o codificate presenti in un transponder e di distribuire mediamente 4/5 programmi rimodulati in un sistema di antenna TV centralizzato in formato DTT (COFDM).

Disponibili in tre versioni:

- TSF600, modulo a singolo ingresso adatto per la conversione di programmi SAT in chiaro (Free To Air)
- TWSF600CI, modulo a doppio ingresso e singola Common Interface adatto per la conversione di programmi SAT in chiaro (Free To Air) e codificati (tramite l'utilizzo degli adattatori professionali serie CAMPRO ordinabili separatamente)
- TWSF600CI2, modulo a doppio ingresso e doppia Common Interface adatto per la conversione di programmi SAT in chiaro (Free To Air) e codificati (tramite l'utilizzo degli adattatori professionali serie CAMPRO ordinabili separatamente)

I trasmodulatori DTT/DTT permettono di ricevere le trasmissioni DTT codificate presenti in un MUX e di distribuire mediamente 4/5 programmi rimodulati nuovamente in formato digitale, dopo averli decodificati, su una nuova frequenza.

Disponibili in due versioni:

- TFF600CI, modulo a singolo ingresso e singola Common Interface adatto per la conversione di programmi DTT in chiaro (Free To Air) e codificati (tramite l'utilizzo degli adattatori professionali serie CAMPRO ordinabili separatamente)
- TWFF600CI2, modulo a doppio ingresso e doppia Common Interface adatto per la conversione di programmi DTT in chiaro (Free To Air) e codificati (tramite l'utilizzo degli adattatori professionali serie CAMPRO ordinabili separatamente)

Sia i trasmodulatori SAT/DTT che quelli DTT/DTT necessitano di alimentatore, da ordinare separatamente (SPS6001 per alimentare un modulo e SPS6006 per alimentare fino a sei moduli).

Tutti i trasmodulatori consentono: massimizzazione del numero di programmi rimodulabili grazie anche alla selezione dei PID audio; LCN impostabile per ciascun programma; programmazione dei parametri di ingresso ed uscita tramite Personal Computer; memoria non volatile per il mantenimento dei dati programmati in caso di interruzione dell'alimentazione.

Il software "FTE Configurator" per la programmazione di tutti i trasmodulatori della serie 600 può essere scaricato gratuitamente sul sito www.fte.it previa registrazione all'Area Fidelity.

Ogni modulo è provvisto di due attacchi per fissaggio su barra DIN standard (art. DIN600). Tramite la coppia di staffe art. STR600 (ordinabile separatamente) è possibile fissare i moduli in armadio rack 19".



Caratteristiche principali

- ✓ Modulatore vestigiale (174÷862 MHz)
- ✓ Alimentazione LNB 14/18V 0/22 kHz
- ✓ Valore tipico di MER > 40 dB
- ✓ Facilmente programmabili da Computer via USB tramite software FTE Configurator
- ✓ Possibilità di combinare più moduli per aumentare il numero di ingressi e uscite
- ✓ Possibilità di gestione da remoto di tutti i moduli serie 600 tramite l'art. RCM600
- ✓ Impostazione dell'LCN per gestire l'ordine di apparizione dei programmi a video
- ✓ Monitoraggio in tempo reale del bit rate utilizzato per ciascun programma del transponder selezionato e del bit rate disponibile all'interno del mux DTT generato
- ✓ Bassi consumi di corrente: con un unico alimentatore art. SPS6006 è possibile collegare fino a 6 moduli della serie 600
- ✓ Alto livello di potenza in uscita (regolabile 70÷90 dBμV)
- ✓ Ampio range di temperatura da 0 °C a +40 °C

Articolo	Descrizione	Quantità
		imballo pezzi
TSF600	Trasmodulatore DVB-S/S2 a DVB-T	1 / 1
TWSF600CI	Trasmodulatore Twin DVB-S/S2 a DVB-T con 1 C.I.	1 / 1
TWSF600CI2	Trasmodulatore Twin DVB-S/S2 a DVB-T con 2 C.I.	1 / 1
TFF600CI	Trasmodulatore DVB-T/T2 a DVB-T con C.I.	1 / 1
TWFF600CI2	Trasmodulatore Twin DVB-T/T2 a DVB-T con 2 C.I.	1 / 1
Articoli correlati		
CAMPRO	Cam professionale SD Mediaset V 3.5	1 / 1
CAMPROHD	Cam professionale HD Tivùsat V 3.5	1 / 1
CAMPROC	Cam professionale HD Tivùsat V 3.5 + tessera Tivùsat hospitality	1 / 1
DIN600	Barra DIN per fissaggio moduli serie 600	1 / 1
STR600	Coppia di staffe per fissaggio a rack moduli serie 600	2 / 2
SPS6001	Alimentatore per 1 modulo serie 600	1 / 1
SPS6006	Alimentatore per 6 moduli serie 600	1 / 1
RCM600	Unità di telecontrollo serie 600	1 / 1



Specifiche tecniche

Articolo	TSF600	TWSF600CI	TWSF600CI2
PARAMETRI INGRESSO			
Numero di ingressi	1	2	2
Common Interface	-	1	2
Frequenze ingresso - MHz	950 ÷ 2150	950 ÷ 2150	950 ÷ 2150
Livello segnale ingresso - dB μ V	42 ÷ 82	42 ÷ 82	42 ÷ 82
Standard ingresso	DVB-S/S2	DVB-S/S2	DVB-S/S2
Modulazione ingresso	QPSK / 8PSK	QPSK / 8PSK	QPSK / 8PSK
Simbol rate - Mbps	2 ÷ 45	2 ÷ 45	2 ÷ 45
Telealimentazione LNB - V, kHz	14/18, 0/22	14/18, 0/22	14/18, 0/22
Tipologia connettori	F femmina	F femmina	F femmina
PARAMETRI USCITA			
Frequenza RF OUT - MHz	177,5 ÷ 858	177,5 ÷ 858	177,5 ÷ 858
Numero di multiplex in uscita	1	2 adiacenti	2 adiacenti
Livello RF OUT - dB	66 ÷ 86	66 ÷ 86	66 ÷ 86
Regolazione livello RF OUT - dB	20	20	20
Perdita MIX IN/RF OUT - dB	1,5	1,5	1,5
Standard uscita	DVB-T	DVB-T	DVB-T
Larghezza di banda del canale - MHz	7 (VHF), 8 (UHF)	7 (VHF), 8 (UHF)	7 (VHF), 8 (UHF)
Numero di portanti	2K (8K a richiesta)	2K (8K a richiesta)	2K (8K a richiesta)
Costellazione	QPSK, 16QAM, 64QAM	QPSK, 16QAM, 64QAM	QPSK, 16QAM, 64QAM
FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Intervallo di guardia	1/4, 1/8, 1/16, 1/32	1/4, 1/8, 1/16, 1/32	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
MER - dB	> 40	> 40	> 40
Stabilità in frequenza - kHz	± 10	± 10	± 10
Spure di banda - dBc	< -50	< -50	< -50
Tipologia connettori	F femmina	F femmina	F femmina
Tipologia connettore di programmazione	USB tipo B	USB tipo B	USB tipo B
Interfaccia di programmazione	Fte Configurator	Fte Configurator	Fte Configurator
GENERALI			
Alimentazione - VDC	24	24	24
Consumo - mA	400 (+ alim. LNB)	550 (+ alim. LNB)	550 (+ alim. LNB)
Tipo connettori	F femmina	F femmina	F femmina
Temperatura di lavoro - °C	0 ÷ +40	0 ÷ +40	0 ÷ +40
Dimensioni (L x H x P) - mm	60 x 226 x 175	60 x 226 x 175	60 x 226 x 175



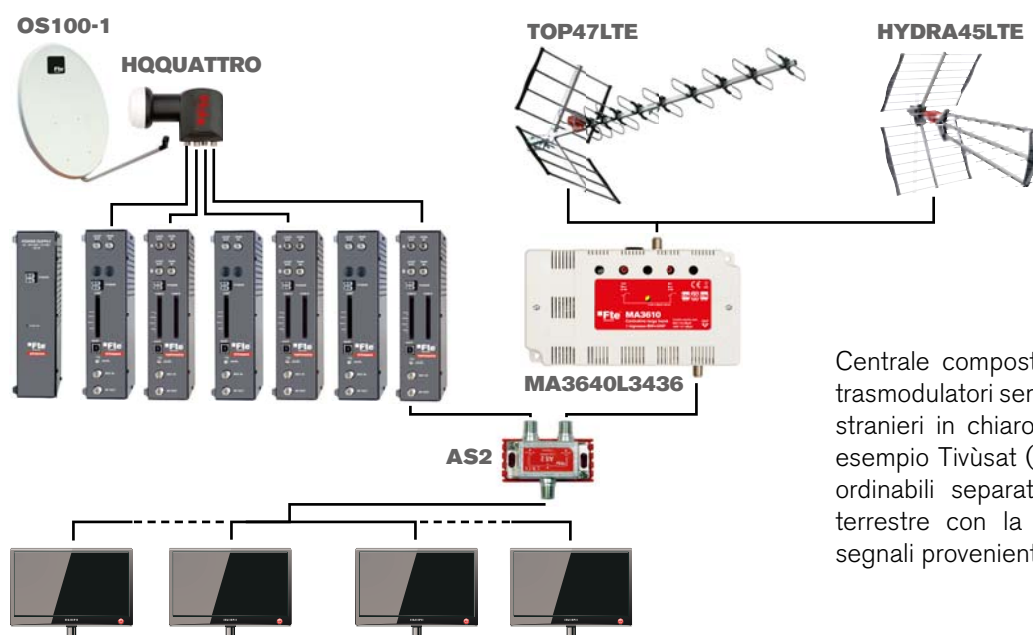
info@fte.it

→ www.fte.it



Articolo	TFF600CI	TWFF600CI2
PARAMETRI INGRESSO		
Numero di ingressi	1	2
Common Interface	1	2
Frequenze ingresso - MHz	174 ÷ 230 / 470 ÷ 862	174 ÷ 230 / 470 ÷ 862
Livello segnale ingresso - dB μ V	42 ÷ 82	42 ÷ 82
Standard ingresso	DVB-T/T2	DVB-T/T2
Modulazione ingresso	COFDM	COFDM
Simbol rate - Mbps	2 ÷ 50	2 ÷ 50
Tipologia connettori	F femmina	F femmina
PARAMETRI USCITA		
Frequenza RF OUT - MHz	174 ÷ 862	174 ÷ 862
Numero di multiplex in uscita	1	2 adiacenti
Livello RF OUT - dB	66 ÷ 86	66 ÷ 86
Regolazione livello RF OUT - dB	20	20
Perdita MIX IN/RF OUT - dB	1,5	1,5
Standard uscita	DVB-T	DVB-T
Larghezza di banda del canale - MHz	7 (VHF), 8 (UHF)	7 (VHF), 8 (UHF)
Numero portanti	2K (8K a richiesta)	2K (8K a richiesta)
Costellazione	QPSK, 16QAM, 64QAM	QPSK, 16QAM, 64QAM
FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Intervallo di guardia	1/4, 1/8, 1/16, 1/32	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
MER - dB	> 40	> 40
Stabilità in frequenza - kHz	\pm 10	\pm 10
Spure di banda - dBc	< -50	< -50
Tipologia connettori	F femmina	F femmina
Tipologia connettore di programmazione	USB tipo B	USB tipo B
Interfaccia di programmazione	Fte Configurator	Fte Configurator
GENERALI		
Alimentazione - VDC	24	24
Consumo - mA	400	550
Tipo connettori	F femmina	F femmina
Temperatura di lavoro - °C	0 ÷ +40	0 ÷ +40
Dimensioni (L x H x P) - mm	60 x 226 x 175	60 x 226 x 175

Esempio di installazione



Centrale composta da 1 alimentatore SPS6006 e 6 trasmodulatori serie 600, in grado di ricevere programmi stranieri in chiaro (Free To Air) o codificati come ad esempio Tivùsat (tramite l'utilizzo di CAM professionali ordinabili separatamente) e di convertirli in digitale terrestre con la possibilità di miscelarli assieme ai segnali provenienti dalle antenne terrestri.

L'azienda applicherà una politica di continua miglioria in tutta la gamma di prodotti e si riserva il diritto di modificare le specifiche senza preavviso.



info@fte.it

→ www.fte.it

