

Station FRANSAT PRO



Série CNC QPSK/COFDM

AVANTAGES DE LA STATION

- **CONCEPTION COMPACTE / MODULAIRE**
- **NORMES DVB-S - DVB-S2 / SD-HD**
- **PROGRAMMATION FRANSAT**
- **LIVRÉE PROGRAMMÉE FRANSAT**
- **MENU INTUITIF**
- **FONCTION LCN**
- **DÉMULTIPLEXEUR D'ENTRÉE**
- **LIVRÉE AVEC TÉLÉCOMMANDE ET CORDON OSD**
- **FAIBLE CONSOMMATION**



Généralités

La station compacte numérique CNC TRIAX permet la distribution de l'offre Fransat PRO dans les réseaux de distribution HF.

La station de tête est livrée montée et configurée pour la distribution des sous-multiplex Fransat PRO ; elle gère la signalisation conformément au cahier des charges Fransat PRO.

La centrale CNC TRIAX peut contenir jusqu'à 6 modules de traitement QPSK/ COFDM. Elle peut recevoir les modules QPSK / COFDM CI ou QPSK / 2 * COFDM CI pour le traitement de l'offre Fransat PRO. Les modules permettent également le traitement des programmes FTA ou radios contenus dans les transpondeurs. Les menus sont accessibles aisément pour toute modification éventuelle.

Les multiplex reconstitués sont modulés en COFDM avec une gestion adaptée des paramètres de diffusion (LCN, filtrage des PID, NIT...)

4 ensembles configurés en usine sont disponibles.



Station FRANSAT PRO

Série CNC QPSK/COFDM

COMPOSITION DE LA GAMME

ELEMENTS SEPARES		
Type	Références	Désignation
CNC 006	366199	Châssis 6 emplacements. Intègre l'unité de programmation, alimentation et multiplexage
TQC 001	366100	Module 1 entrée QPSK-8PSK / sortie 1 modulateur COFDM (FTA)
TQC 101	366101	Module 1 entrée QPSK-8PSK / sortie 1 modulateur COFDM / CI
TQC 102	366102	Module 1 entrée QPSK-8PSK / sortie 2 modulateurs COFDM / CI
CCF 001	366106	CAM FRANSAT PRO + Carte des droits

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	QPSK / COFDM FTA	QPSK / COFDM CI	QPSK / 2 * COFDM CI
	TQC 001	TQC 101	TQC 102
Référence	366100	366101	366102
Fréquences d'entrée		950 à 2150 MHz	
Niveau d'entrée		42 à 79 dB μ V	
Plage de capture CAF		\pm 1 MHz	
Type de modulation en entrée		QPSK (DVB compatible)	
Symbol rate		1 à 40 MS/s	
Code Rate, FEC		1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8, Automatique	
Pertes de passage "loop trough"		0 dB \pm 1,0 dB	
Fréquences de sortie		50 à 858 MHz	
Canal de sortie		C2 à C69 S2 à S41	
Niveau de sortie		93 dB μ V	
Pureté spectrale		< 60 dBc	
Atténuateur de sortie		0 à 15 dB	
Embases		F femelles	
Standard		ETSI EN 300 744	
Norme de modulation		COFDM	
Porteuse	2k, 8k	2k, 8k	2k
Intervalle de garde		1/4, 1/8, 1/16, 1/32	
FEC		1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8	
Constellations		QPSK, 16 QAM, 64 QAM	
MER		33	
Dimensions		230 x 155 x 45 mm	
Poids		1,5 kg	

Type	Châssis CNC
Référence	366199
Tension d'entrée	90 à 264 V _{AC} / 50 - 60 Hz
Nombre d'emplacements	6
Consommation	< 64 W
T° de fonctionnement	-10 à +50° C
Dimensions	301 x 253 x 215 mm
Poids	4,50 kg

