



IKUSI
velatia

smartexperience

Modulateurs doubles TV Bande Latérale Residuelle



Intègrent deux modulateurs
dans un seul module.



Normes TV : B/G



Usage possible de canaux adjacents

Modulateur MCP-811

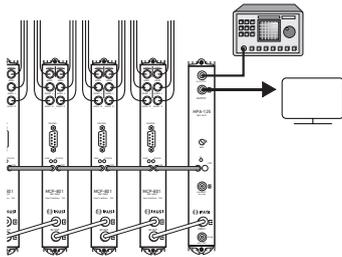
Caractéristiques principales

- Modulateurs MABLR. Sons Mono et Stéréo/Dual A2 ou Nicam. Normes TV : B/G
- Intègrent deux modulateurs dans un seul module.
- Modulation FI et filtrage FOS pour une forte réduction harmonique et une vraie réponse Bande Latérale Résiduelle. Usage possible de canaux adjacents.
- Sélection agile canal TV dans la bande 45-862 MHz. Fréquence synthétisée PLL.
- Génération d'une image test.
- Aux modulateurs doubles, les deux canaux TV générés sont multiplexés intérieurement pour constituer un signal bicanal de sortie.

MODÈLE		MCP-801	MCP-811
RÉF.		3849	3851
Norme TV		B/G/D/K/I/L	B / G
Système Audio		Mono	
Entrée		(2x) Video ,, (2x) Audio	
Canaux TV de sortie compris entre :		Bicanal TV chacun des deux canaux est sélectionnable entre : 45 - 862	
Niveau réglable de sortie		dB μ V	
Fréquence interporteuse	Audio 1	5,5	
	Audio 2	-	
Rapport porteuses vidéo et audio		dB	
Niveau d'entrée vidéo		Vpp	
Impédance d'entrée vidéo		Ω	
Dynamique de régl. profondur modulat. vidéo		%	
Niveau d'entrée audio		Vpp	
Impédance d'entrée audio		Ω	
Dynamique de réglage déviation de pic audio		kHz	

Pré-atténuation audio	μ s	50	
Rapport S/B pondéré	dB	> 59	
Gain différentiel	%	< 3	
Phase différentielle	$^{\circ}$	< 3	
Facteur K (impulsion 2T)	%	< 3	< 2,5
Pureté spectrale dans bande	dBc	< -57	
Plancher de bruit ($\Delta B=5$ MHz)	dBc	< -73	
Perte multiplexage de sortie	dB	0,7 (typ) ,, 1,2 (max)	
Tension d'alimentation	VDC	+12	
Consommation	mA	460	
Connecteur vidéo		(2x) RCA femelle	
Connecteur audio		(4x) RCA femelle	
Connecteur RF		(2x) F femelle	
Type de connectique alimentation CC		embase "banane"	
Interface de programmation		RS-232 / DB-9	
Dimensions	mm	230 x 195 x 32	

- Une station MCP comprend :
 - Modulateurs doubles MCP-811.
 - Un Amplificateur HPA qui amplifie le signal multicanal TV de multiplexage des modulateurs.
 - Une ou plusieurs Alimentations CFP.
 - Un ou plusieurs Cadres-Rack ou Platines à fixation murale. Les platines peuvent être assemblées horizontalement.
 - Si la station est volumineuse, multiplexeurs AMX-400.
- Les ensembles MCP fournissent un signal multicanal TV de niveau approprié pour sa connexion au réseau de distribution. Une entrée d'extension dans le module amplificateur HPA facilite le couplage du signal large bande 47-862 MHz de sortie d'une autre station existante.



SIMPLE CÂBLAGE DE LA STATION MCP

Les ports d'entrée vidéo et audio des modulateurs sont situés en haut des faces avant. La sortie HF de chaque module est présentée en bas sur deux ports doués d'une caractéristique de directionnalité qui permet de monter tout à long de l'ensemble MCP une ligne de multiplexage en utilisant les ponts F fournis. Cette ligne se constitue comme source de signal pour un amplificateur large bande (module HPA ou ampli externe). Pour la connexion en alimentation, chaque module a deux embases "banane" pour le montage d'une cascade +12 Vcc. La programmation avec la SPI-300 est individuelle, module par module. La procédure comprend les suivants sélections et réglages :

- Fréquence Porteuse Vidéo
- Norme TV
- Profondeur Modulation Vidéo
- Profondeur Modulation Audio
- Rapport Niveau Porteuses
- Mode Audio
- Niveau Sortie HF
- Génération Signal Test Vidéo

