

912

ALIMENTADORES, AMPLIFICADOR Y MULTIPLEXOR ACTIVO
POWER SUPPLIES, AMPLIFIER AND ACTIVE MULTIPLEXER
ALIMENTATIONS, AMPLIFICATEUR ET MULTIPLEXEUR ACTIF



MULTIPLEXOR ACTIVO - ACTIVE MULTIPLEXER - MULTIPLEXEUR ACTIF

CÓDIGO-CODE-CODE		9120212
MODELO-MODEL-MODELE		AMU-600
Número de entradas Number of inputs Nombre d'entrées		6
Sistema de TV TV system Système de TV	MHz	AM-TV / DVB-T / DVB-C
Rango de frecuencia Frequency range Gamme de fréquences	MHz	47 - 862
Ganancia Gain Gain	dB ± TOL	7 ±1,0
Regulación de ganancia Gain adjust Réglage de gain	dB	20
Test de salida Output test point Sortie test	dB ± TOL	-20
Nivel de salida Output level Niveau de sortie	dBµV	103 CTB -60 dB 104 CSO -60 dB
Planitud en banda Band flatness Ondulation dans la bande	dB	1 ±0,2
Alimentación Power supply Alimentation	V=	+12 +24
	mA	105 120

CTB -60 dB: 42 equal carriers, EN 60728-3
 CSO -60 dB: 42 equal carriers, EN 60728-3

AMPLIFICADOR BANDA ANCHA - BROADBAND AMPLIFIER - AMPLIFICATEUR LARGE BANDE

CÓDIGO-CODE-CODE		9120244	
MODELO-MODEL-MODELE		PA-721	
Sistema de TV TV system Système de TV	MHz	AM-TV / DVB-T / DVB-C	
Rango de frecuencia Frequency range Gamme de fréquences	MHz	40 - 862	
Ganancia Gain Gain	dB ± TOL	44 ±1,0	
Regulación de ganancia Gain adjust Réglage de gain	dB	15	
Test de salida Output test point Sortie test	dB ± TOL	-30 ±1,0	
Nivel de salida Output level Niveau de sortie	dB _{μV}	120 DIN 45004B 117 (IMD ₃ -60 dB) 111 (IMD ₂ -60 dB) 104 CTB -60 dB 105 CSO -60 dB 105 XMOD -60 dB	
Figura de ruido Noise figure Facteur de bruit	dB	3,5 ±0,5	
Atenuación entrada extensión Extension input loss Attenuation a l'entrée d' extension	dB ± TOL	0 ±2,0	
Alimentación Power supply Alimentation	V=	+24	
	mA	230	

DIN 45004B: 3 unequal carriers, IMD₃ at 60 dB
 IMD₃ -60 dB: 2 equal carriers, EN 60728-3
 IMD₂ -60 dB: 2 equal carriers, EN 60728-3

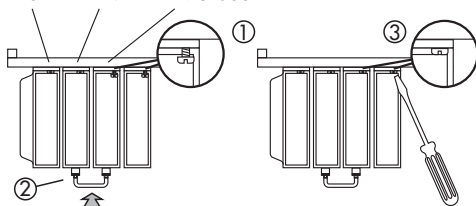
CTB -60 dB: 42 equal carriers, EN 60728-3
 CSO -60 dB: 42 equal carriers, EN 60728-3
 XMOD -60 dB: 42 equal carriers, EN 60728-3

ALIMENTADOR - POWER SUPPLY - ALIMENTATION

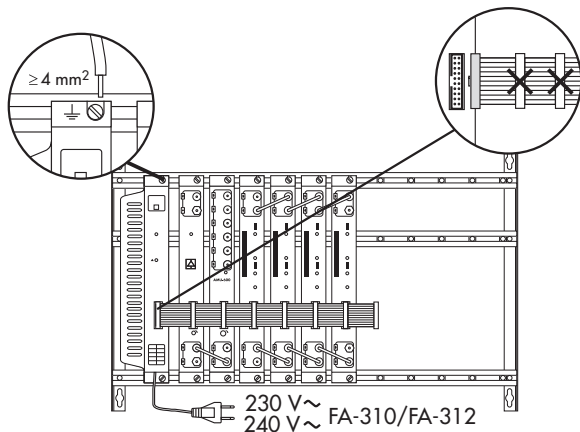
CÓDIGO-CODE-CODE		9120168			
MODELO-MODEL-MODELE		FA-312			
Alimentación	V =	+3,3	+5,2	+12	+24
Power supply					
Alimentation	mA	10000	5000	1500	500
Tensión de red	V~	90..264 50/60 Hz			
Mains voltage					
Tension de secteur					
Consumo de red	W	85			
Mains consumption					
Consommation					
Potencia máxima de salida	W	65			
Maximun output power					
Puissance maximale de sortie					
CÓDIGO-CODE-CODE		9120046			
MODELO-MODEL-MODELE		FA-310			
Alimentación	V =	+3,3	+5,2	+12	+24
Power supply					
Alimentation	mA	5500	2500	1500	500
Tensión de red	V~	230 ±20% 240 +15% -20% 50/60 Hz			
Mains voltage					
Tension de secteur					
Consumo de red	W	85			
Mains consumption					
Consommation					
Potencia máxima de salida	W	65			
Maximun output power					
Puissance maximale de sortie					
CÓDIGO-CODE-CODE		9120140			
MODELO-MODEL-MODELE		FA-311			
Alimentación	V =	+3,3	+5,2	+12	+24
Power supply					
Alimentation	mA	5500	2500	1500	500
Tensión de red	V~	110±10% 127±10% 50/60 Hz			
Mains voltage					
Tension de secteur					
Consumo de red	W	85			
Mains consumption					
Consommation					
Potencia máxima de salida	W	65			
Maximun output power					
Puissance maximale de sortie					

CÓMO INSERTAR LOS PUENTES
HOW TO INSERT CONNECTION BRIDGES
COMMENT INSÉRER LES PONTETS

FA-312 PA-721 AMU-600



CONEXIÓN A LA RED ELÉCTRICA Y A LA TOMA DE TIERRA
CONNECTION TO THE MAINS AND TO THE EARTH
CONNEXION AU SECTEUR ÉLECTRIQUE ET À LA PRISE DE TERRE

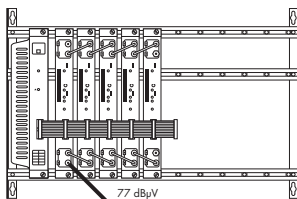
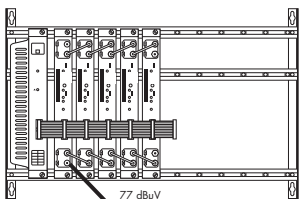
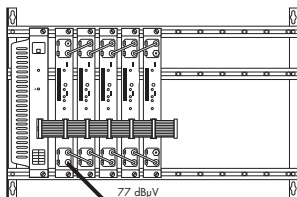
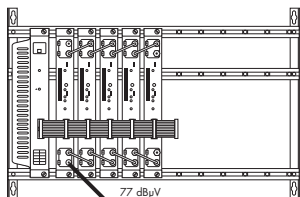


230 V~
 240 V~ FA-310/FA-312

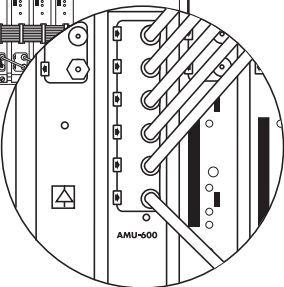
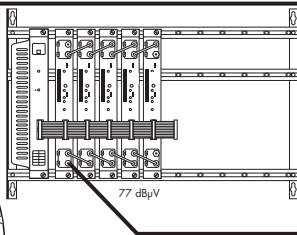
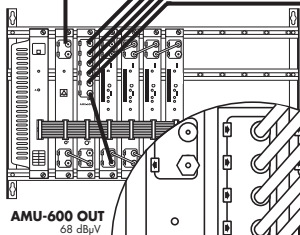
110 V~
 127 V~ FA-311

ESQUEMAS TÍPICOS CONNECTION DIAGRAMS SCHEMAS DE BRANCHEMENT

912-TT SERIES



PA-721 OUT
104 dB μ V

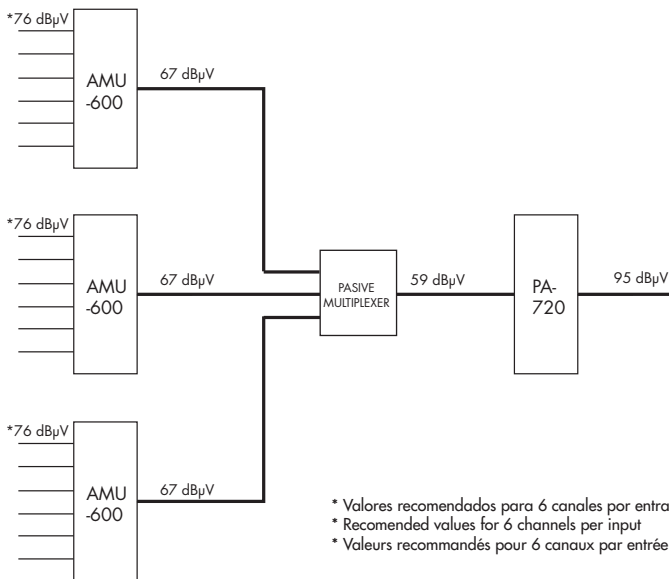


Number of channels	Input level
6 x 4 → 24	78 dB
6 x 8 → 48	76 dB
6 x 16 → 96	73 dB

COMBINACIÓN DE AMU-600

AMU-600 COMBINATION

COMBINAISON DE AMU-600



- * Valores recomendados para 6 canales por entrada
- * Recommended values for 6 channels per input
- * Valeurs recommandés pour 6 canaux par entrée

Instrucciones de seguridad

No exponga el equipo a goteo o proyecciones de agua. No sitúe objetos llenos de líquido, como vasos, sobre el equipo. No sitúe fuentes de llama desnuda, tales como velas encendidas, sobre el equipo. No cubra las aberturas de ventilación del equipo con objetos, tales como periódicos, cortinas, etc. Instale el equipo dejando un espacio libre alrededor para disponer de una ventilación suficiente. Instale el equipo de modo que la clavija de red de alimentación o el conector del equipo sean fácilmente accesibles.

Safety Instructions

Do not place the equipment where water can drip or splash onto it. Do not place objects containing liquid, such as glasses, on the equipment. Do not place sources of naked flame, such as burning candles, on the equipment. Do not block the ventilation slots of the equipment with objects such as newspapers, curtains, etc. When installing the equipment, leave some free space around it to provide adequate ventilation. Install the equipment in such a way that the mains supply plug or the connector of the equipment can be easily reached.

Consignes de sécurité

N'exposez pas l'équipement à des projections ou gouttes d'eau. Ne posez pas d'objets contenant du liquide, tels que des verres sur l'équipement. Ne mettez pas de source de flamme, comme des bougies, sur l'équipement. Ne bouchez pas les ouvertures de ventilation de l'équipement avec des objets comme des journaux, des rideaux, etc. Installez l'équipement en laissant un espace libre tout autour de lui afin de permettre une ventilation suffisante. Installez l'équipement de telle sorte que la prise d'alimentation électrique ou le connecteur de l'équipement soit facilement accessible.

Company Name: ALCAD Electronics, S.L.
Company Address: Pol. Ind. Arreche-Ugalde, 1
Apdo. 455
20305 IRUN (Guipúzcoa)
SPAIN

Declares that the products

Model Number: AMU-600, PA-721, FA-312, FA-311, FA-310
Product Description: 912 Series - Power supplies, amplifier and active multiplexer
Product Options: Including all options

Are in conformity with:

Safety: EN 60728-11:2012
Safety: EN 60065:2014
EMC: EN 50083-2:2012

Comply with the requirements of the Directives:

Low Voltage Directive LVD 2014/35/EU
Electromagnetic Compatibility EMC 2014/30/EU

Supplementary Information:

To comply with these directives, do not use the products without cover and operate the system as specified.



Irún (SPAIN), 16 Dec 2016


Xabier Isasa
General Manager

La versión actual de esta Declaración de conformidad CE está disponible en www.alcad.net
The updated version of this CE Declaration of conformity is available on www.alcad.net
La version actuelle de cette Déclaration de conformité CE est disponible sur www.alcad.net

Especificaciones sujetas a modificación sin previo aviso
Specifications subject to modifications without prior notice
Les spécifications sont soumises à de possibles modifications sans avis préalable



ALCAD Electronics, S.L.
Tel. 943 63 96 60
Fax 943 63 92 66
Int. Tel. +34 - 943 63 96 60
info@alcad.net
Apdo. 455 - Pol. Ind. Arreche-Ugalde, 1
20305 IRUN - Spain

www.alcad.net

FRANCE - Hendaye
Tel. + 34 - 943 63 96 60
CZECH REPUBLIC - Ostrava
Tel. +420 546 427 059
UNITED ARAB EMIRATES - Dubai
Tel. +971 4 214 61 40
TURKEY - Istanbul
Tel. +90 212 295 97 00

**ISO 9001**