

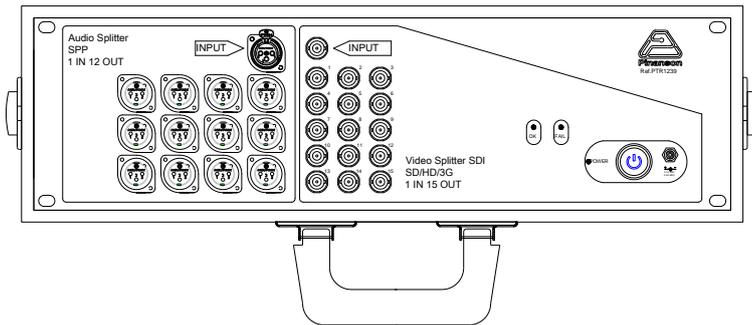
Datos Técnicos

REF.: PTR1239

DISTRIBUCIÓN DE SEÑAL

Splitter Prensa + Vídeo digital

SVD 15 + SPP 12
FORMATO MALETÍN



Dibujo: Formato Flight Case (Maletín)

Descripción

- **Entradas:**
 - Vídeo: 1 BNC 75 Ω
 - Audio: 1 XLR-H
- **Salidas:**
 - Vídeo: 15 BNC 75 Ω .
 - Audio: 12 XLR-M
- Para **distribución** de señales de **vídeo** y **audio** 3G/HD/SD-SDI y DVB-ASI 270 Mbit/s y señal de audio nivel de línea para prensa.

DISTRIBUIDOR DE VÍDEO :

- **Ecuador** para compensar largas tiradas de cable y **regenerador del reloj** de datos.
- **Monitorado** por LED presencia de señal y fallo de señal.

DISTRIBUIDOR DE AUDIO:

- Formado por **transformadores** de alta calidad que proveen un **CMRR^(*) alto** (90 dB@1KHz).

(*) *Common Mode Rejection Ratio* = Relación de Rechazo al Modo común.

Formato de Señales de vídeo según estándares:

SMPTE 424M (3G-SDI)
SMPTE 292M (HD-SDI)
SMPTE 259M (SD-SDI)
DVB-ASI (a 270 Mbit/s)

Bit Rate: 143 Mbit/s, 270 Mbit/s, 1.483 Gbit/s, 1.485 Gbit/s, 2.967 Gbit/s y 2.970 Gbit/s.

Formatos Aceptados: 625 i 50, 525 i 59.94, 720 p 50, 720 p 59.94, 1080 i 50, 1080 i 59.94, 1080 p 50, 1080 p 59.94.

Datos Técnicos

REF.: PTR1239

DISTRIBUCIÓN DE SEÑAL

Splitter Prensa + Vídeo digital
SVD 15 + SPP 12
FORMATO MALETÍN

Descripción Splitter Vídeo

El **SVD SDI I:1 O:15** es un splitter de **1 entrada a 15 salidas** de señal de vídeo digital SDI activo (necesitar ser conectado a la red eléctrica).

- El dispositivo proporciona **ecualización de la señal** y **regeneración del reloj de datos**, automática. Todas estas funciones las realiza sin manipular en ningún momento los datos de señal de vídeo de la trama de datos.
- Este splitter de vídeo transmite señales **3G/HD/SD-SDI** así como señal **DVB-ASI de 270 Mbit/s** (disponiendo en ese caso de solo 4 salidas útiles) (*)
- Las salidas **son réplicas** de la entrada a distribuir.
- La entrada de señal puede monitorizarse gracias a dos leds que indican el estado correcto y el **estado de fallo: INPUT OK e INPUT FAIL** de la entrada de vídeo.

(*) Si se quiere distribuir una señal DVB-ASI 270 Mbit/s conecte solo las 4 primeras salidas impares (1, 3, 5 y 7) del distribuidor.

Descripción Splitter Audio

El **SPP I:1 O:12** es un splitter para prensa pasivo de **1 entrada a 12 salidas** mediante conectores XLR-3 (XLR-M y XLR-H). Este **Splitter Pasivo de 12 salidas** es un equipo que hace posible la distribución de una señal de línea en hasta 12 salidas **aisladas por transformador** disponibles para los equipos de prensa.

Este splitter trabaja con señal de línea (**nivel nominal de línea +4 dBu**). Cuenta con una muy buena respuesta en frecuencia (**desviación en 20Hz-20KHz de ± 0.8 dB**) y un **alto CMRR (90 dB)**.

Datos Técnicos

REF.: PTR1239

DISTRIBUCIÓN DE SEÑAL

Splitter Prensa + Vídeo digital

SVD 15 + SPP 12
FORMATO MALETÍN

Aplicaciones

Distribución de señal de **vídeo SDI** y **audio nivel línea** para **SALAS DE PRENSA** donde se necesiten hasta 12 señales de audio nivel línea (aisladas por transformador) y 15 señales de vídeo digital SDI (hasta 3G-SDI).

Características Eléctricas

VÍDEO

Conector	Entrada		Salida	
		BNC		BNC
Impedancia	75 Ω \pm 1%		75 Ω \pm 1%	
Pérdidas de Retorno	Hasta 3 GHz	>10 dB	Hasta 3 GHz	>10 dB
	Hasta 1.5 GHz	>15 dB	Hasta 1.5 GHz	>15 dB
Número	1		15	
Amplitud	800 mVpp \pm 10 %			
Tiempo subida/bajada 20%-80%	Salida			
	SD 270 Mbit/s		640 ps típ.	
	HD 1.5 Gbit/s		95 ps típ.	
	HD 3Gbit/s		95 ps típ.	
Alimentación	Tensión de red		100-240 Vac	
	Conector		Clavija roscada de 2.5 mm	
	Rango de Tensiones		5 - 15 Vdc	
	Corriente Nominal		400 mA máx. (VIN = 5)	
Ecualización	Automática			
Regeneración de reloj	Automática			
Rango de Temperaturas de funcionamiento	0-50 °C			

Datos Técnicos

REF.: PTR1239

DISTRIBUCIÓN DE SEÑAL

Splitter Prensa + Vídeo digital
SVD 15 + SPP 12
FORMATO MALETÍN

Características Eléctricas AUDIO

Nivel Máximo de Entrada	50 Hz, THD+N = 0.4%	+ 8 dBu
	1 KHz, THD+N = 1%	+26 dBu
Impedancia de Fuente <i>(Balanceada, +4 dBu, 1 KHz)</i>	150Ω	
Impedancia de Carga <i>(Balanceada, +4 dBu, 1 KHz)</i>	1KΩ Ω	
Pérdida de Inserción <i>(Entradas/Salidas Balanceadas)</i>	Sin carga: 0 dB	Con carga (12 salidas): -2.3dB
THD + N <i>(4dBu, 1KHz)</i>	≤ 0.05%	
IMD <i>(+4dBu, 60 Hz y 7KHz)</i>	≤ 0.06%	
Respuesta en Frecuencia <i>(+4 dBu, 20 Hz – 20 KHz)</i>	Desviación	± 0.8 dB
SNR <i>(+ 4 dBu, 1KHz, BW 20 KHz)</i>	118 dB	
CMRR <i>(4dBu, 1KHz)</i>	90 dB	

Datos Técnicos

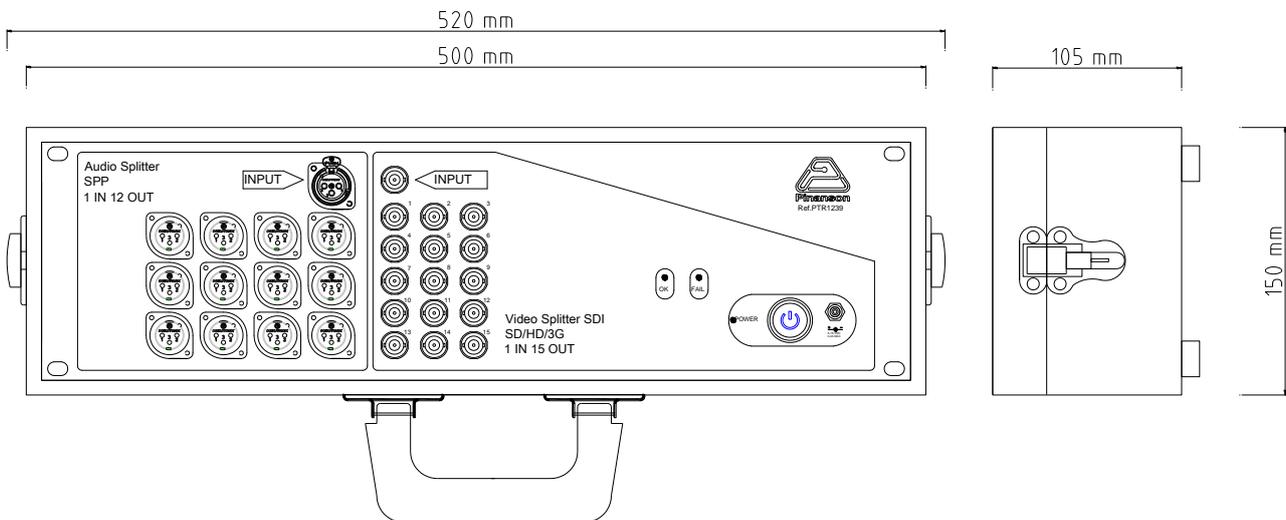
REF.: PTR1239

DISTRIBUCIÓN DE SEÑAL
Splitter Prensa + Vídeo digital
SVD 15 + SPP 12
FORMATO MALETÍN

Características Físicas

Formato Flight Case (Maletín)

- Panel de aluminio extrusionado
- Acabado: pantalla de vinilo laminado



Datos Técnicos

REF.: PTR1239

DISTRIBUCIÓN DE SEÑAL
Splitter Prensa + Vídeo digital
SVD 15 + SPP 12
FORMATO MALETÍN

Medidas

Medidas de audio realizadas con el analizador **Audio Precision APx515**.



Web: www.pinanson.com
@: pinanson@pinanson.com

PINANSON S.L
Avda. Constitución, 40. Mondéjar (Guadalajara). ESPAÑA.
Teléfono: +34 949 385 444 · Fax: +34 949 385 643

Revisión: Enero 2015

Por los posibles cambios debido a las continuas mejoras en sus productos, Pinanson S.L. se reserva el derecho a cambiar los datos mostrados en el presente documento sin previo aviso. Los datos aquí expuestos corresponden a la fecha de revisión indicada.