

CONVI 103R SDI SPLITTER & ANALOG CONVERTER

The CONVI 103R is a standard converter that accepts in input a serial digital signal ITU-R 601 (SDI) and converts this into various analog formats available on the 4 output BNC.

To optimize use, it provides 2 regenerated SDI outputs.

At conversion level, it features a fixed PAL standard output and 3 outputs that can be programmed using dip-switches which alternate RGB, or YUV, or YC plus a second PAL output.

Il CONVI 103R è un convertitore che accetta in ingresso un segnale digitale seriale ITU-R 601 (SDI) e lo converte in diversi formati analogici disponibili su 4 BNC di uscita.

Al fine di ottimizzarne l'impiego, fornisce 2 uscite SDI rigenerate.

A livello di conversione, dispone di una uscita fissa PAL standard e di 3 uscite programmabili tramite dip-switches che alternano RGB, oppure YUV, oppure YC più una seconda uscita PAL.



- 1 digital input ITU-R 601 (SDI) terminated at 75Ω
- 2 regenerated and reclocked digital outputs
- 1 fixed PAL analogue output + 3 programmable
- Internal TEST generator on all the outputs
- Possibility of disabling the color
- Possibility of synch. insertion in RGB
- 2 selectable internal digital filters
- Output level adjustment using trimmer on front panel
- 19" assembling with provided kit

- Ingresso digitale ITU-R 601 (SDI) terminato a 75Ω
- 2 uscite digitali rigenerate e reclocked
- 1 uscita analogica fissa PAL + 3 uscite programmabili
- Generatore TEST interno su tutte le uscite
- Possibilità di disabilitazione del colore
- Possibilità di inserzione del synch in RGB
- 2 filtri digitali interni selezionabili
- Regolazione livello uscite tramite trimmer sul frontale
- Montabile su 19" con kit fornito



SPECIFICATIONS

Input type	:75 Ω ITU-R 601
SDI input ret. loss	:20 dB at 270 MHz
SDI output ret. loss	:17 dB at 270 MHz
Input level nominal	:800 mVpp on 75 Ω
Output level nominal (analog)	:700 mVpp (plus sync)
Output level regulation	:500 mVpp ÷ 1 Vpp
Output ret. loss (all outputs)	:20 dB at 5 MHz
PAL differential Phase	:0.8 Degree
PAL differential Gain	:0.8 %
Frequency filter response (Luminance only):	
-Extended (5 off 6 off)	: -3 dB point at 5.5 MHz :-0.2 dB at 4 MHz :-1.4 dB at 5 MHz :-3.7 dB at 5.75 MHz
-LPF (5 off 6 ON)	: -3 dB point at 4.9 MHz :-0.6 dB at 4 MHz :-3.4 dB at 5 MHz :-8.0 dB at 5.75 MHz

-NOTCH (5 ON 6 off)	: -3 dB point at 2.6 MHz :-16 dB at 4 MHz :-26 dB at 5 MHz :-32 dB at 5.75 MHz
Frequency response (Chroma only):	
-All filter	: -3 dB point at 2.4 MHz

Main input	:230 Vac 50 Hz
Power consumption	:11 VA
Size (WxDxH)	:200 x 170 x 44 mm
Weight	:0.9 Kg

Operating temp. range	:0 ÷ 45°C
Safety	:according to EN 60065
EMC	:according to EN 55103-1 and EN 55103-2

ELPRO Video Labs s.r.l.

Strada della Pronda, 45/B
10142 Torino-ITALY
Tel. +39 0117701583 – Fax +39 011703751

E-mail: info@elprovideolabs.com
[http:// www.elprovideolabs.com](http://www.elprovideolabs.com)

