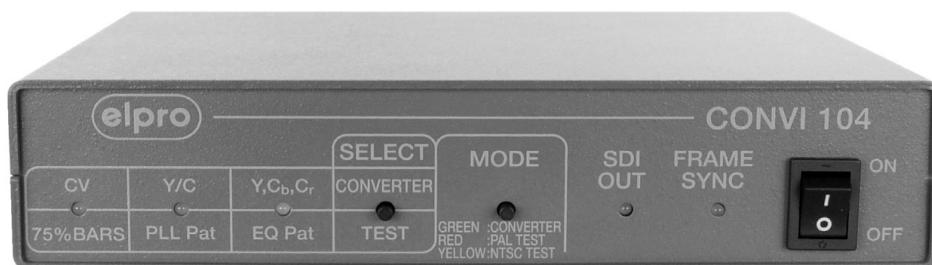


CONVI 104

SWITCHER & ANALOG TO SDI CONVERTER

CONVI 104 is a unit that converts an analog TV signal into an SDI signal following the ITU-R601 standard. The signal to be converted is selected among 3 incoming signals in CV, Y/C, Y, Cb, Cr format. Each input presents a combined audio. CONVI 104 works as generator as well presenting a set of 3 patterns. CONVI104 is Pal/NTSC compatible. An optional FS board can be inside installed. The product is mounted in a 1U mechanical housing able to be mounted in a 19" structure by the ADR1U adapter.

CONVI 104 è un'unità che converte un segnale analogico TV in un segnale digitale SDI secondo lo standard ITU-R601. Il segnale da convertire viene scelto tra 3 segnali entranti in formato CV, Y/C, e Y, Cb, Cr. Ogni ingresso video presenta il suo audio associato. L'unità CONVI 104 funziona anche come generatore SDI presentando un set di 3 pattern. CONVI104 è compatibile Pal ed NTSC. Una board opzionale FS può essere inserita all'interno dell'unità. Il prodotto è alloggiato in una meccanica da 1U atta ad essere inserita in strutture a 19" con l'adattatore ADR1U.



- PAL/NTSC compatible
- 10 bit ADC sampling
- Crystal PLL Kitter filter
- Frame synchronizer optional board FS 104
- Five-line adaptive chroma comb filter
- EDH generation and insertion
- Twin SDI output

- Compatibile PAL/NTSC
- Campionamento a 10 bit
- Filtro jitter con PLL a cristallo
- Sincronizzazione di quadro con board opzionale FS 104
- Filtro a pettine a 5 stadi
- Generazione ed inserimento EDH
- Doppia uscita SDI



SPECIFICATIONS

VIDEO

Inputs	:Three, CV, Y/C, Y, Cb, Cr
Standard	:PAL, NTSC
Reference	:Black burst or CV, 75 Ω terminated
Output	:SDI, ITU-R601, twin
Comb filter	:5 line adaptive
Jitter filter	:Crystal with VCXO PLL
Outputs ret. loss	:34 dB at 10 MHz, 19 dB at 100 MHz, 15 dB at 200 MHz, 14 dB at 270 MHz

AUDIO

Audio inputs	:AC coupled, unbalanced
Input impedance	:47K Ω
Input level	:+10 dBm max.
Frequency response	:-1 dB from 20Hz to 20KHz
Crosstalk	:60 dB at 5KHz
Distortion	:0.05% at 0dBm with 10 K Ω load
Output impedance	:100 Ω

Main input	:230 Vac 50 Hz
Power consumption	:7 VA
Size (WxDxH)	:200x170x44
Weight	:0.9Kg

Operating temp. range	:0÷45°C
Safety	:According to EN60065
EMC	:According to EN55103-1 and -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)

