

SD VideoConverter

New
SDVC

Universeller Wandler zwischen den Formaten RGB, FBAS, YPbPr und S-Video

Mit diesem Wandler können Video-Signale in verschiedene Farbcodierungs-Formate gewandelt werden:

- RGB zu SVideo und FBAS
- YPbPr zu SVideo und FBAS
- SVideo zu RGB und FBAS
- SVideo zu YPbPr und FBAS
- FBAS zu SVideo und RGB
- FBAS zu SVideo und YPbPr

Hierfür stehen a) drei BNC-Buchsen für RGB/YPbPr, b) eine BNC-Buchse für FBAS und c) ein Mini-DIN-Stecker für S-Video zur Verfügung. Mit einem Taster lässt sich der Eingangs-Port wählen. Die anderen Ports geben dann ihre entsprechenden Formate aus. Bei RGB und YPbPr dient der G bzw. der Y-Kanal zur Übertragung des Synchron-Signals.

LEDs an den Ports zeigen die Konfiguration und den Betriebszustand an. Die Konfiguration wird in einem EEPROM gespeichert.

Die Wandlung erfolgt intern auf digitalem Weg, was eine konstante Bildqualität unabhängig von etwaigen Justagen ermöglicht.

Für etwaige kundenspezifische Erweiterungen ist eine RS-232-Schnittstelle vorbereitet.

Die Versorgungsspannung ist potenzialgetrennt und kann im Bereich von 9..36 V liegen.

- Konvertiert RGB/YPbPr, FBAS, SVideo in die jeweils anderen Signale
- Unterstützt PAL und NTSC
- Composite-Sync- Signale über Grün- bzw. Y-Kanal einspeisbar
- FBAS, RGB und YPbPr mit BNC-Buchse
- S-Video über 4 pol. Mini-DIN-Buchse
- 9..36 V DC Spannungsversorgung
- Aluminium-Strangguss-Gehäuse
- Kompakt (105 x 105 x 30)mm³ (ohne Stecker)



Anwendungsbeispiele:

- Wandlung von Kamera-Daten zur Anzeige auf einem Kontrollmonitor
- Aufnahme eines RGB-Kamerasignals auf einem Videorekorder.



Nickl Elektronik-Entwicklung GmbH
Eisackstraße 22 86165 Augsburg Germany
Tel +49/821/450344-0
Fax +49/821/450344-49


Elektronik-Entwicklung
www.nickl.de

Displays are our
business...

SD VideoConverter

echno-Daten

Allgemein	Wandler zur Umwandlung von PAL und NTSC-Signalen. Wandelt zwischen den Signalen FBAS, S-Video, RGB und YPbPr. RGB nach YPbPr und umgekehrt wird nicht unterstützt
Wandlung	RGB zu SVideo und FBAS YPbPr zu SVideo und FBAS SVideo zu RGB und FBAS SVideo zu YPbPr und FBAS FBAS zu SVideo und RGB FBAS zu SVideo und YPbPr
Video-Timing	PAL und NTSC
Anschluss-Stecker	S-Video: 1 x Mini-DIN RGB/YPbPr: 3 x BNC FBAS: 1 x BNC Power: Phoenix Stiftleiste 1937499 RS-232: 9-pol Dsub Buchse
Bedienelemente	Taster zur Wahl der Wandlung, wird in einem EEPROM nichtflüchtig abgespeichert
Spannungsversorgung	9..36 V DC, ca. 3W, potenzialgetrennt, über 2-polige Klemmleiste
Schnittstellen	RS-232 optional, für kundenspezifische Firmware auf Anfrage
Abmessungen B x H x T	(105 x 105 x 30)mm ³ ohne Steckerüberstände
Masse	325 g
Lieferumfang	Wandler, Versorgungs-Klemme Phoenix 1952267

Zubehör

1EZKA-SVIDEO-2

Kabel, 2 x 4-pin Mini-DIN-Stecker an jedem Ende, L=2,0m

1EZKA-SVIDEO-5

Kabel, 2 x 4-pin Mini-DIN-Stecker an jedem Ende, geschirmt, vergoldete Kontakte, Kabelfarbe: dunkelrot, L=5,0m

Varianten

1EMSDVC

Standard Definition (PAL: 720x576 + NTSC: 720x480) Video Converter, wandelt FBAS, RGB/(YUV) und S-

- Weitere Varianten auf Anfrage -

