

Video-Isolator für FBAS / S-Video

In größeren Aufbauten wie z.B. in Versuchsfahrzeugen oder Flugzeugen treten bei der Verkabelung von Video-Signalen häufig Masseschleifen auf, da ein Teil der Versorgungsströme ungewollt über die Kabel-Schirmung fließt. Dadurch entstehen oft Bildstörungen, die nur schwer beseitigbar sind.

Der Video-Isolator VISO trennt nun diese Masseschleifen indem er die IN/OUT/Power-Potentiale untereinander isoliert und das Video-Signal über spezielle Optokoppler überträgt. Dabei werden zwei Kanäle mit einer Bandbreite von bis zu 15 MHz übertragen. Im FBAS-Betrieb wird ein Kanal verwendet, während im S-Video-Betrieb für Y/C beide Kanäle verwendet werden.

Durch die standard Mini-DIN- und BNC-Stecker wird ein leichter Einbau erreicht.



- isoliert FBAS- oder S-Video- Verbindungen
- IN/OUT/Power- Potentiale untereinander isoliert
- einfach ins BNC-/S-Video Verbindungskabel einbauen
- 75 Ohm Ausgangsimpedanz, gepuffert
- Video-Bandbreite ca. 15 MHz
- DC-restore Ausgang, d.h. Ausgang immer 0V+Sync+Bild (0..1Vpp)
- FBAS in/out als BNC, S-Video in/out als 4-pin Mini-DIN-Buchse
- hoher Wirkungsgrad, Leistungsbedarf nur 1,68W typ.
- Versorgungsspannung 9..36V DC, verpolungssicher
- Power-Stecker am Gerät: D-Sub-5 (Amphenol 777TWE5W1PP2SYRM84)
- metallisiertes, geschirmtes Gehäuse mit kompakten Abmessungen: (90x60x25)mm³

Bestell-Nr:	Beschreibung
1EMVISO	Video-Isolator zum Übertragen von FBAS oder S-Video-Signalen mit galvanischer Entkopplung