

# 4-FACH 3G SDI UMSCHALTER KUS4-3G

## MIT REDUNDANTER STROMVERSORGUNG



Der 3G SDI Umschalter KUS4-3G dient der Umschaltung von SDI Videosignalen und verfügt über insgesamt vier unabhängig schaltbare 2-fach Umschalter.

Die Umschaltung der SDI Videosignale erfolgt potentialfrei auf Relaisebene.

### ANSCHLÜSSE SDI

**Umschalter SDI 1..4** SDI Eingang INx-1, x :- 1..4\*, BNC  
 SDI Eingang INx-2, x :- 1..4, BNC  
 SDI Ausgang OUTx, x :- 1..4, BNC  
 Belegung: Pin1 := SDI IN, Pin 2 := Schirm

\* Diese SDI Eingänge sind im stromlosen Zustand auf die entsprechenden SDI Ausgänge durchgeschaltet.

### ANSCHLUSS STEUERUNG

**CONTROL** Steuerungsanschluss, 5pol. XLR female  
 Belegung: Pin 1 := GND, Pin 2..5 := Umschalter 1..4

### ANSCHLUSS SPANNUNGSVERSORGUNG

**V1 / V2** Spannungsanschluss +24Vdc, 4pol. XLR male, max. Stromaufnahme < 0,1A  
 Belegung: Pin 1 := +24Vdc, Pin 2 := GND, Pin 3 und 4 := unbenutzt

### ANSCHLUSS STEUERUNG / SPANNUNGSVERSORGUNG

**PWR/CTRL** Kombiniertes Steuerungs- und Spannungsanschluss, 9pol. Sub-D male  
 Belegung: Pin 1 := Umschalter 3, Pin 2 := Umschalter 2, Pin 3 := Umschalter 1,  
 Pin 4 := GND, Pin 5 := Spannungsversorgung V3 = +24Vdc, Pin 6 := nc,  
 Pin 7 := Spannungsversorgung V4 = +24Vdc, Pin 8 := GND,  
 Pin 9 := Umschalter 4

### MECHANISCHE DATEN

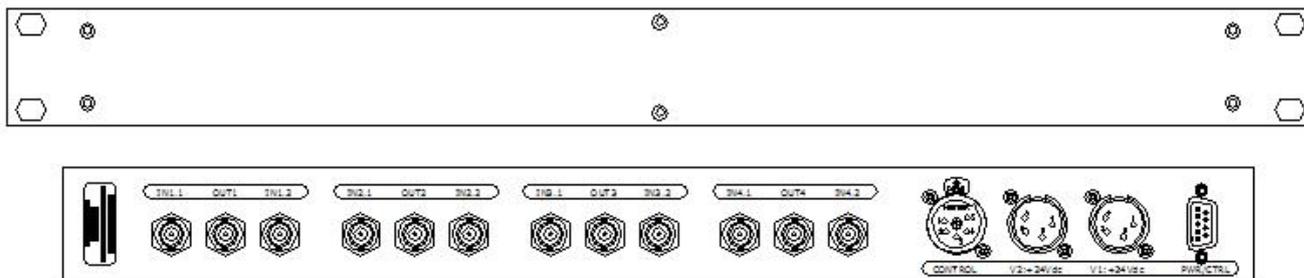
**Ausführung** 19", 1HE Einbaugehäuse (482 x 45 x 70mm), < 2,0kg

### FUNKTIONSWEISE

**Umschalter 1** Ruhezustand  
 SDI Eingang SDI IN1.1 ist auf SDI Ausgang SDI OUT1 durchgeschaltet  
 SDI Eingang SDI IN1.2 ist über 750hm Widerstand auf GND geschaltet  
 Umschaltzustand  
 mind. eine Spannungsversorgung +24Vdc an V1-V4 angeschlossen  
 Steuerungskontakt Umschalter 1 ( CONTROL Pin2 oder PWR/CTRL Pin 3 )  
 mit GND ( CONTROL Pin 1 oder PWR/CTRL Pin 4/8 ) verbunden  
 SDI Eingang SDI IN1.2 wird auf SDI Ausgang SDI OUT1 durchgeschaltet  
 SDI Eingang SDI IN1.1 wird über 750hm Widerstand auf GND geschaltet

Umschalter 2..4 schalten sinngemäß über die Steuerungskontakte Umschalter 2..4.

## ANSICHTEN



## SICHERHEITSHINWEISE

Bitte untersuchen Sie die Geräte und das Zubehör sofort nach dem Auspacken auf Transportschäden. Ein beschädigtes Gerät oder beschädigtes Zubehör darf keinesfalls angeschlossen werden. Im Schadensfall kontaktieren Sie bitte den Lieferanten.

Um die Gefahr eines elektrischen Schlages zu vermeiden, halten Sie das Gerät geschlossen. Das Öffnen und Reparieren der Geräte darf nur von qualifiziertem Fachpersonal unter Einhaltung aller geltenden Vorschriften durchgeführt werden.

Ein Gerät, welches mechanisch beschädigt oder in das Flüssigkeit eingedrungen ist, darf nicht angeschlossen werden. Bei angeschlossenen Geräten bitte sofort Spannungszuführung unterbrechen.

Vor dem Anschluss muss überprüft werden, ob die Spannungsanschlusswerte übereinstimmen.

## BESTELLHINWEIS

Der Umschalter ist auch als 2-fach SDI 3G KUS2-3G erhältlich.