

HAUPTMERKMALE

Videoubertragung über verdrehte Doppelader

Bis 1500m Entfernung mit Kabel UTP Cat.5e

Netzversorgung Vac oder Vdc

Großes Spektrum an Ausführungen

BESCHREIBUNG

Das zweiadrige Videoubertragungssystem besteht aus einem Videosender, der von einer Videokamera ein zusammengesetztes Signal erhält und es in eine Form umwandelt, die über verdrehte Doppeladern übertragen werden kann. Anschließend wandelt der Empfänger das Signal wieder in ein zusammengesetztes Signal um.

Bei beiden Einrichtungen besteht die Möglichkeit, die Verstärkung und die Entzerrung des Signals zu regeln. Auf diese Weise lassen sich beträchtliche Entfernungen überbrücken (Farbsignal über Kabel UTP Cat.5e bis zu 1500m).

Es steht eine lückenlose Modellpalette zur Auswahl, mit denen die verschiedensten Anwendungen abgedeckt werden. Der Sender ist für Außeninstallation im Gehäuse IP56 in der Version 12Vdc/24Vac TWT2 und 230Vac, 50/60Hz - TWT2A lieferbar. Erhältlich auch in der Miniausführung (TWM2), die mit Niederspannung gespeist wird und im Gehäuse für die Außenmontage steckt. Die Empfänger können gleichfalls im Gehäuse IP56 für Außeninstallation in der Version 12Vdc/24Vac (TWRB2) und der Version 230Vac, 50/60Hz – (TWRB2A) geliefert werden. Erhältlich ist zudem ein Empfänger auf der Karte Europa (TWRR2), der in Niederspannung gespeist wird und für die Rackmontage ausgelegt ist.

Der TWPL1 kann das Video, die Spannungsversorgung und die Telemetrie in eines Cat.5e- Kabel mitbringen.



TWRB2



TWRB2A



TWRR2



TWRC1+TWRR2



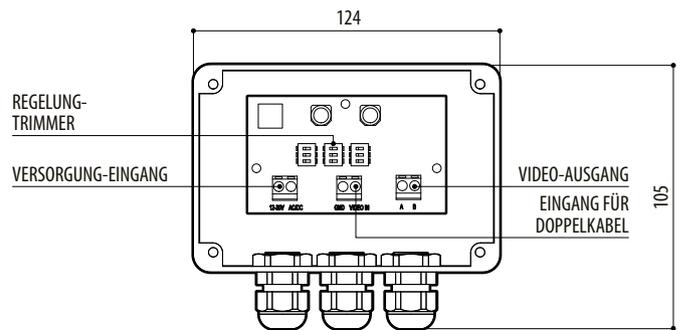
TWM



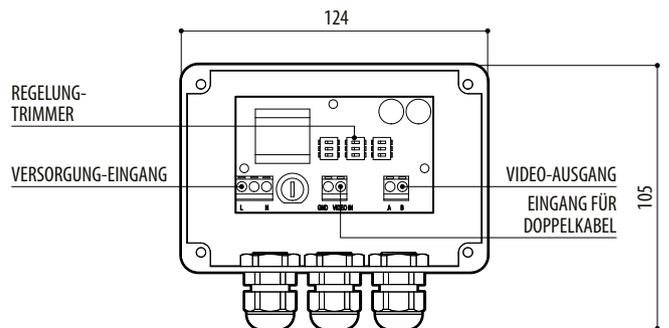
TWP



TWPL



TWRB2



TWRB2A

TECHNISCHE DATEN**ALLGEMEINES**

Nicht von den Loop-Massen beeinträchtigt

Überspannungsschutz

Aktiv- Übertragungssender: TWM2, TWT2, TWT2A

Aktiv- Übertragungsempfänger: TWRR2, TWRB2, TWRB2A

Passiv- Übertragungssender/Empfänger: TWP, TWPL1

HÖCHSTENTFERNUNG MIT KABEL UTP CAT.5E

Aktiv- Übertragungssender/Empfänger

- 1500m Farbsignal
- 2000m Schwarz-Weiß-Signal

Passiv- Übertragungssender/Empfänger

- 350m Farbsignal
- 600m Schwarz-Weiß-Signal

Übertragungssender TWP und Übertragungsempfänger TWRR2, TWRB2, TWRB2A

- 750m Farbsignal
- 1250m Schwarz-Weiß-Signal

Passiv- Übertragungssender / Empfänger TWPL1

- 100m Farbsignal

Passiv- Übertragungssender TWPL1 und Aktiv- Übertragungsempfänger TWRR2, TWRB2, TWRB2A

- 750m Farbsignal

Im Lieferumfang enthalten Betriebsanleitungen

Umrüstung von ausgelaufenen Modellen; weitere Auskünfte bei VIDEOTECH erhältlich.

MECHANIK**TWP - TWM2**

Abmessungen: 40x25x63mm (ohne Steckverbinder)

TWPL1

Abmessungen: 22x47x32mm (ohne Steckverbinder und Kabel)

TWT2 - TWRB2 - TWT2A - TWRB2A

Kunststoffgehäuse

Abmessungen: 129x89x58mm (ohne Kabelschellen)

TWRR2

Abmessungen: 3Ux6TEx190mm Eurocard

TWRC1

Abmessungen: 19", 3U/84TE

ELEKTRIK

Videoeingang Sender: 1.0Vpp, 75 Ohm

Videoausgang Sender: 2x0.5Vpp

Videoeingang Empfänger: 0.05 Vpp - 0.55Vpp

Videoausgang Empfänger: 1.0Vpp - 2.5Vpp

Ausgangsimpedanz Sender: 110 Ohm

Eingangsimpedanz Empfänger: 100 Ohm±10%

Speisung TWT2 / TWM2 / TWRB2 / TWRR2: 12Vdc/24Vac

Speisung TWT2A / TWRB2A: 230Vac

Maximaler Verbrauch: 2W

TWPL1 durchgehende Stromversorgung: 250mA zu 300m, 1A zu 35m durch AWG24-Kabel

Zu verwendende Kabeltypen: Kabel UTP Cat.5e oder höher, 24AWG, 100 Ohm

KOMMUNIKATIONEN

Möglichkeit zur Vergrößerung der max Entfernung durch die Zwischenschaltung von Sender-Empfänger-Paaren (in diesem Fall wird es empfohlen, für die einzelne Strecke 3/4 der Höchstentfernung nicht zu überschreiten)

Mit Kabel UTP Cat.5e

TWRC1

Verbrauch: 30W

Netzteil Im Lieferumfang mit TWRC1

- IN 100-240Vac - OUT 12Vdc, 47/63Hz, 2A

UMGEBUNG

Für innere / externe Installationen für TWT2, TWRB2, TWT2A und TWRB2A:

Für innere Installationen für TWRC1, TWP, TWPL1, TWM2 und TWRR2

Betriebstemperatur: -10°C / +50°C für TWM2, TWT2, TWRB2, TWT2A und TWRB2A

Betriebstemperatur: -20°C / +75°C für TWP

Betriebstemperatur für TWPL1: 0°C / + 85°C

ZERTIFIZIERUNGEN

CE EN61000-6-3, EN60950-1, EN50130-4

IP56: TWT2, TWRB2, TWT2A und TWRB2A

VERPACKUNG

Kode	Einheitsgewicht	Verpacktes Produktgewicht	Verpackungsausmaße (WxHxL)	Masterkarton
	kg	kg	cm	Einheiten
TWM2	0.1	0.1	16.2x13.0x7.0	-
TWT2 / TWT2A	0.1	0.1	16.2x13.0x7.0	-
TWRB2 / TWRB2A	0.2	0.2	16.2x13.0x7.0	-
TWRR2	0.1	0.1	22.0x14.5x4.6	-
TWRC1	3.0	3.7	55.0x30.0x18.0	-
TWP	0.1	0.1	16.2x13.0x7.0	-
TWPL1	-	-	-	-

