

2-Draht-Videoübertragung Serie 65

ernitec

Beschreibung

Die Ernitec Serie 65 ist eine Reihe von Einheiten, die Videosignale in Farbe und Schwarz/Weiß in 2-Draht-Kabeln bis zu 1000 m weit übertragen

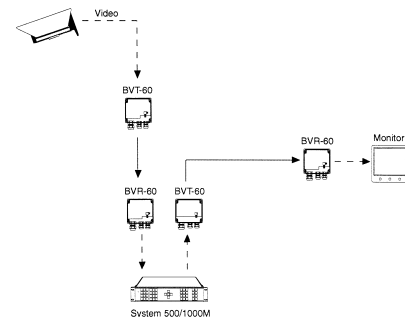
können. Die Serie 65 besteht aus den nachstehend angeführten Sender- und Empfängereinheiten.

Typ	Beschreibung
BVT-65	Videosender im Gehäuse mit eingebauter Stromversorgung 115/230 VAC
BVR-65	Videoempfänger im Gehäuse mit eingebauter Stromversorgung 115/230 VAC

Der Sender hat eine galvanische Trennung zur Eliminierung von Brummstörungen.

Der Verlust durch die Kabellänge wird am Empfänger durch fünf bei der Installation einzustellende Potentiometer kompensiert.

Die Serie 65 ist mit anderen 2-Draht-Videoausstattungen von Ernitec voll kompatibel. Den spezifizierten technischen Daten einschließlich der Übertragungreichweite liegt jedoch die ausschließliche Anwendung von Serie-65-Geräten zugrunde.



Zusatzprodukte

MVT-600 Minisender

Der Ernitec MVT-600 2-Draht-Minisender ist für die Übertragung von Composite-Videosignalen in Farbe und S/W über Kabellängen von bis zu 1500 m ausgelegt (1000 m beim Einsatz mit BVR-65). Es handelt sich um einen kompakten Videosender, der dank seiner geringen Leistungsaufnahme an einen eingebauten BNC-Stecker angeschlossen und von einer Kamera mit Strom versorgt werden kann.

Der MVT-600 ist mit allen anderen 2-Draht-Geräten von Ernitec voll kompatibel.

Spezifikationen

Sender-Spezifikationen (BVT-65)	
<i>Koax Videoeingang</i>	
Nennpegel, Videoeingang	1 Vpp @ 75 Ω
Max. Videoeingangsspegel	1,5 Vpp @ 75 Ω
<i>2-Draht-Videoausgang</i>	
Videoausgangsspegel	typ. 2 Vpp, balanced in 124 Ω
Frequenzgang	15 Hz bis 8 MHz, ±3 dB
Signal-Rausch-Abstand, ungewichtet	> 60 dB
Empfänger-Spezifikationen (BVR-65)	
<i>2-Draht-Videoeingang</i>	
Min. Eingangsspannungspegel	> 0,5 Vpp, balanced
Max. Eingangsspannungspegel	< 3,0 Vpp, balanced
Übertragungsbereich	< 1000 m bei 0,6 mm verdreht, 25°C
<i>Koax Videoausgang</i>	
Nennpegel, Videoausgang	1 Vpp @ 75 Ω
Max. Videoausgangsspegel	1,2 Vpp @ 75 Ω
Frequenzgang	15 Hz bis 8 MHz, ±3 dB
Signal-Rausch-Abstand, ungewichtet	> 60 dB bei 24 dB Entzerrung
Allgemeine Spezifikationen	
Stromversorgung, Version 230 VAC	207 bis 253 VAC, 45 bis 60 Hz
Stromversorgung, Version 115 VAC	104 bis 126 VAC, 45 bis 60 Hz
Leistungsaufnahme (BVT)	< 5 VA
Leistungsaufnahme (BVR)	< 6,5 VA
Temperaturbereich	-20° C bis +55°C
Luftfeuchtigkeit	< 85 %RL
Abmessungen, H x B x T (BVT)	55 x 122 x 120 mm
Schutzart	IP 65
Kabeldichtungen	1 x PG13,5, 1 x PG9, 1 x PG7
EMV / EMI	EN 50081-2, EN 50130-4
Sicherheit	EN 60065

Please find specifications for MVT-600 mini transmitter and CHM-PSTP/2 power supply/transmitter in separate data sheet (Data sheet for Series 225 Twisted Pair Equipment)

Recommended twisted pair cable specifications

Description	Min.	Typ.	Max.	Unit
Solid conductors, diameter (Ø)	0,5	0,6	1,0	mm
Characteristic impedance	110	120	130	Ω
Capacitance			90	nF/km
Capacitance, unbalanced			800	pF/km
Inductance			0,7	mH/km
Isolation	500			MΩ
Loop resistance			130	Ω
Attenuation @ 5 MHz			30-36	dB/km
Twists	5			pcs./m

