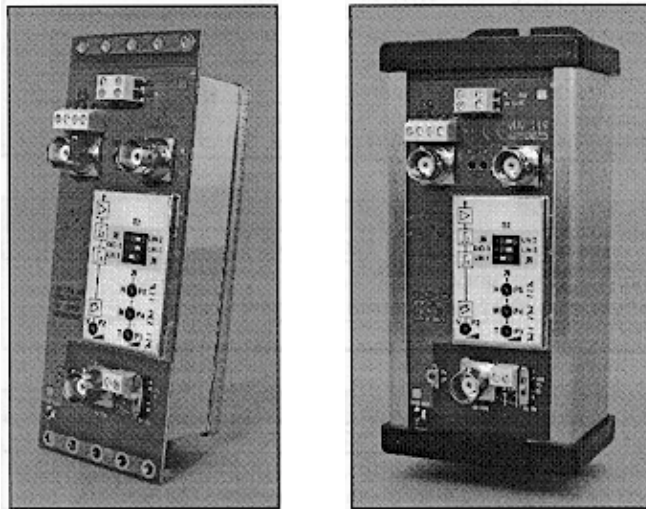


VUV 119 / VUV 219

Video-Universal-Verstärker



Anwendung

Video-Universal-Verstärker zum Ausgleich von Signalverlusten, die bei der Videosignalübertragung über Koaxialkabel oder verseilte Fernmeldeadernpaare durch die Kabeldämpfung auftreten. Durch entsprechende Konfiguration ist ein Betrieb als Video-Koaxial-Entzerrer, Video-Zweidraht-Empfänger, Video-Zweidraht-Zwischenverstärker und Video-Zweidraht-Sender möglich. Die integrierte Potentialtrennung verhindert Brummschleifen und dadurch entstehende Bildstörungen. Eine standardmäßige Video-Signalüberprüfung meldet einen Signalausfall.

Der VUV 119 ist für den Einbau in 19" Systeme vorgesehen, der VUV 219 ist für Wandmontage oder in Verbindung mit dem lieferbaren Zubehörteil HUT 219 für Tragschienenmontage geeignet.

Leistungsmerkmale

- Einsatz als Video-Koaxial-Entzerrer
- Einsatz als Video-Potentialtrenner
- Einsatz als Video-Zweidraht-Empfänger
- Einsatz als Video-Zweidraht-Zwischenverstärker
- Einsatz als Video-Zweidraht-Sender
- Einsatz zur Video-Signal-Überprüfung mit Ausfallmeldung
- Potentialtrennung mit Videotrafo im Eingangskreis
- Video-Signal-Überprüfung mit Ausfallmeldung
- Zwei entkoppelte unsymmetrische 75Ω Videoausgänge
- Ein symmetrischer 120Ω Video-Zweidraht-Ausgang
- Entzerrungsmöglichkeit 0-50dB / 5MHz
- Abgleichindikator
- Digitale Video-Synchrnsignal-Aufbereitung
- Versorgung über Steckernetzteil
- VEZ 119 für Montage in 19" Baugruppenträgern 3HE zwischen den Modulschienen
- VEZ 219 für Wandmontage oder mit Zubehörteil HUT 219 für Tragschienenmontage

Technische Daten (allgemein)

Gerät	VUV 119	VUV 219
Artikelnummer	4080025	4080026
Potentialtrennung	Videotrafo im Eingangskreis	
Video-Signalüberprüfung / Ausgang / Anschluß	Auswertung der Halbbildimpulse / open collector max. 40V, 50mA mit C-E Schutzdiode / Klemmen	
Digitale Video-Synchrnsignal-Aufbereitung	Wiederherstellung des CCIR Synchrnsignals, abschaltbar	
Versorgung / Anschluß	9VAC;2,5VA / Klemmen	
Temperaturbereich	0-40° Cel.	
Schutzart	IP 40	
Maße max. BxHxT	50,5mm x 130,3mm x 41mm	68mm x 150mm x 55mm
Montage	In 19" Baugruppenträgern 3HE zwischen den Modulschienen - Lochabstand 122,5mm, Platzbedarf 10TE	Wandmontage oder mit demZubehörteil HUT 219 auf symmetrischer Tragschiene EN 50022

Technische Daten (betriebsartbezogen)

Betrieb als Video-Koaxial-Entzerrer mit Potentialtrennung	
Eingang / Anschluß	unsymmetrisch, max. 1Vss an 75Ω / BNC
Ausgangssignal / Anschluß	2 entkoppelte Ausgänge, unsymmetrisch, 1Vss an 75Ω / BNC 2x1Vss an 120Ω / symmetrisch / Klemmen
Entzerrung / Einstellung	0-50dB bei 5MHz / Potentiometer
Verstärkerfeldlängen	Koaxialkabel 0,6/3,7 (D = 2,6dB/100m) ca. 1,9km Koaxialkabel 1,0/6,6 (D = 1,6dB/100m) ca. 3,1km

Betrieb als Video-Potentialtrenner	
Eingang / Anschluß	unsymmetrisch, 1Vss an 75Ω / BNC
Ausgangssignal / Anschluß	2 entkoppelte Ausgänge, unsymmetrisch, 1Vss an 75Ω / BNC 2x1Vss an 120Ω / symmetrisch / Klemmen
Entzerrung	0dB

Betrieb als Video-Zweidraht-Empfänger mit Potentialtrennung	
Eingang / Anschluß	symmetrisch 42Ω oder 75Ω oder 124Ω / Klemmen
Ausgangssignal / Anschluß	2 entkoppelte Ausgänge, unsymmetrisch, 1Vss an 75Ω / BNC 2x1Vss an 120Ω / symmetrisch / Klemmen
Entzerrung / Einstellung	0-50dB bei 5MHz / Potentiometer
Verstärkerfeldlängen	Kabeltyp 2Y...2x0,6 (PE-Isolierung) ca. 1,5km Kabeltyp 2Y...2x0,8 (PE-Isolierung) ca. 1,8km Kabeltyp Y...2x0,6 (PVC-Isolierung) ca. 0,7km Kabeltyp Y...2x0,8 (PVC-Isolierung) ca. 1,1km

Betrieb als Video-Zweidraht-Zwischenverstärker mit Potentialtrennung	
Eingang / Anschluß	symmetrisch 42Ω oder 75Ω oder 124Ω / Klemmen
Ausgangssignal / Anschluß	2x1Vss an 120Ω / symmetrisch / Klemmen 2 entkoppelte Ausgänge, unsymmetrisch, 1Vss an 75Ω / BNC
Entzerrung / Einstellung	0-50dB bei 5MHz / Potentiometer
Verstärkerfeldlängen	Kabeltyp 2Y...2x0,6 (PE-Isolierung) ca. 1,5km Kabeltyp 2Y...2x0,8 (PE-Isolierung) ca. 1,8km Kabeltyp Y...2x0,6 (PVC-Isolierung) ca. 0,7km Kabeltyp Y...2x0,8 (PVC-Isolierung) ca. 1,1km

Betrieb als Video-Zweidraht-Sender mit Potentialtrennung	
Eingang / Anschluß	unsymmetrisch, 1Vss an 75Ω / BNC
Ausgangssignal / Anschluß	2x1Vss an 120Ω / symmetrisch / Klemmen 2 entkoppelte Ausgänge, unsymmetrisch, 1Vss an 75Ω / BNC
Voranhebung / Einstellung	0-10db bei 5MHz / Potentiometer

Betrieb zur Video-Signal-Überprüfung mit Ausfallmeldung	
Eingang / Anschluß	je nach Anwendung
Ausgangssignal / Anschluß	je nach Anwendung
Entzerrung / Einstellung	je nach Anwendung
Video-Signalüberprüfung	Auswertung der Halbbildimpulse eines CCIR Normsignals
Meldeaussgang / Anschluß	open collector max. 40V, 50mA mit C-E Schutzdiode / Klemmen
Ausfallmeldung	Meldeaussgang gesperrt bei fehlenden Halbbildimpulsen oder Betriebsspannungsausfall

Zubehör

Gerät	VEZ 119	VEZ 219
Steckernetzteil SNT 400 Artikelnummer 1850003	Versorgung für max. 1 Modul	Versorgung für max. 1 Gerät
Steckernetzteil SNT 500 Artikelnummer 1850037	Versorgung für max. 8 Module	Versorgung für max. 8 Geräte
Baugruppenträger BGT 119 Artikelnummer 4110017	Zur Aufnahme von max. 16 Modulen (Platzbedarf 19"/3HE)	
Adapter HUT 219 Artikelnummer 4300002 für sym. Tragschiene EN 50022		Adapter für 1 Gerät