

Produktblatt

Zweidraht Empfänger VTZ05

19“ Ausführung



Artikel-Nummer: 500936 VTZ05

Artikel-Nummer: 500957 VTZ05Z

Kurzbeschreibung:

- Zweidrahtempfänger galvanisch entkoppelt (über Trafo)
- Videoausfall Erkennung
- VTZ05Z mit Zwischenverstärker
- Überspannungsschutz
- Dreifach Impedanzumschaltung
- Schwarzwertregelung
- Verstärkungsregelung
- Aktive Entzerrung
- 60 dB Systementzerrung
- 2800m Übertragungstrecke
- Prüfausgang
- Spannungsversorgung galvanisch getrennt

Spezifikation:

Norm	CCIR 625Z/50Hz Pal
Videoeingänge	2 BNC
Videoausgänge	2 BNC, entkoppelte Ausgänge
Videoeingangspiegel / Impedanz	1 Vss 75 Ω
Videoausgangspiegel / Impedanz	1 Vss 75 Ω
Zweidrahteingang	1.5 Vss an 100 Ω , oder 120 Ω
Zweidrahtausgang (Zwischenverstärker)	1.5 Vss an 120 Ω
Entzerrung	60 dB
Vorentzerrung	6 dB / 12 dB
Pegelregelung	\pm 6 dB
Bandbreite	5 MHz
Dif.Phase	< 0,6 °
Diff. Gain	< 0,6 %
Störabstand	> 64 dB rms bewertet
Linearitätsfehler	< 0,3 %
K-2T	< 1,2 %KF
Klemmfehler	< 0,1 %
Dachschräge	< 1 %
Betriebsspannung	24 V DC
Netzspannung BGT	230 V AC
Leistungsaufnahme BGT	ca.50 VA
Schutzklasse	1 nach VDE 0804
Betriebstemperatur	-20 °C bis +50 °C
Luftfeuchte	90 % nicht kondensierend



Produktblatt

Zweidraht Empfänger VTZ05

19“ Ausführung

Spezifikation

Bauform	Kassette
Maße	3 HE x 7 TE x 160 mm
Maße H x B x T	129 mm x 61 mm x 160 mm
Gewicht	ca 0,4 kg
Maße Baugruppenträger BGT230 H x B x T	3HE x 84TE x 300 mm
Maße Baugruppenträger BGT230 H x B x T	131mm x 483mm x 300 mm
Gewicht Baugruppenträger BGT230	ca. 4.1 kg

Erfüllt folgende CE-Normen:

Störaussendung	EN 55022
Burst	EN 61000-4-4
ESD	EN 61000-4-2
Surge	EN 61000-4-5
Netzunterbruch	EN 61000-4-11
Störfestigkeit leitungsgeführt	EN 61000-4-6
Störfestigkeit eingestrahlt	EN 61000-4-3

Funktionsbeschreibung

Mit dem System ZDS94/VTZ05 können über symetrische Zweidrahtleitungen z.B. (A-2Y(L)2Y4x2x0.8), 2800m überbrückt werden.

Die Entzerrer können auch als Koaxialkabelentzerrer eingesetzt werden (BNC Eingang), die Eingangsimpedanz ist auf 75 Ω schaltbar.

Durch die Systementzerrung bis 60dB bei 5MHz, die Dachschrägenkompensation, aktive Schwarzwertklemmung, Tiefpassfilter und Synchronimpulsregelung, sind bis zu sieben Feldlängen von je max. 1800m zu überbrücken (12600m).

Kabeldämpfungsausgleich erfolgt durch eine Sync-Pegel-Regelung.

Durch getrennte und aktive Entzerrerfilter werden beim Abgleich nur die Frequenzanteile verändert, die dem entsprechenden Einsteller zugeordnet sind.

Auf der Sendeseite (ZDS94) kann bei 5 MHz eine 6 dB/12 dB Anhebung eingestellt werden. Dadurch wird ein hoher Störabstand erreicht.

Es sind 19“ und wetterfeste Ausführungen lieferbar.

Zubehör:

Artikel-Nummer	Bezeichnung
500460	Baugruppenträger BGT230 inkl. Netzteil
500457	Rüstsatz VTZ94/05RS

Alle Angaben in dieser Systembeschreibung beziehen sich auf den aktuellen Stand und können unangekündigt Änderungen unterworfen werden.