

# Produktblatt

## Dual Zweidraht Empfänger VTZ05DW

### Wetterfest

Artikel-Nummer: 501103 VTZ05DW  
501441 VTZ05DW2

#### Kurzbeschreibung:

- Empfänger durch Trafokopplung potentialfrei
- VTZ05 Dual Ausführung
- 3 kV Spannungsfestigkeit
- Überspannungsschutz
- 3-fach Impedanzumschaltung
- Schwarzwertregelung
- Verstärkungsregelung
- Aktive Entzerrung
- 40 dB Systementzerrung
- Prüfausgang
- Video-GND/Schutzleiter getrennt
- Netzfilter



#### Spezifikation

Norm:	CCIR 625Z/50Hz Pal
Videoeingänge:	4 Klemmen
Videoausgänge:	4 Klemmen
Videoeingangspiegel / Impedanz	1 Vss 75 Ω
Videoausgangspiegel / Impedanz	1 Vss 75 Ω
Zweidrahteingang:	1.5 Vss an 100Ω, oder 120 Ω, Klemmen
Entzerrung:	40 dB
Vorentzerrung:	6 dB / 12 dB
Pegelregelung:	± 6 dB
Bandbreite:	5 MHz
Diff. 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 %
Schutzart AL-Gehäuse:	IP65 nach DIN 40050
Schutzklasse:	1 nach VDE 0804
Betriebstemperatur:	-20 °C bis 50 °C
Luftfeuchte:	90 % nicht kondensierend
Maße AL-Gehäuse (B x H x T):	260 mm x 260 mm x 100 mm
Gewicht AL-Gehäuse:	ca. 2,5 kg



# Produktblatt

## Dual Zweidraht Empfänger VTZ05DW

### Wetterfest

#### Erfüllt folgende CE-Normen:

Störsaussendung	EN 55022
Burst	EN 610004-4
ESD	EN 610004-2
Surge	EN 610004-5
Netzunterbruch	EN 610004-11
Störfestigkeit	EN 610004-6
Störfestigkeit	EN 610004-3

#### Funktionsbeschreibung

Mit dem System ZDS07W/VTZ05DW können über symmetrische Zweidrahtleitung z.B. (A-2Y(L)2Y4x2x0.8), 1500m überbrückt werden

Durch die Systemverzerrung bis 40 dB bei 5 MHz, die Dachschrägenkompensation, aktive Schwarzwertklemmung, Tiefpassfilter, Synchronimpulsregelung ist eine einwandfreie Bildübertragung gewährleistet. 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 kann bei 5 MHz eine 6 dB/12 dB Anhebung eingestellt werden. Dadurch wird ein hoher Störabstand erreicht.

Der Sender ZDS07W und der Empfänger VTZ05DW sind Zweikanal Baugruppen.

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