

# Produktblatt

## Dual Zweidraht Sender ZDS07W

### Wetterfest



Artikel-Nummer: 501203 ZDS07W (2 Kanal Erweiter.)  
500471 ZDS07W2 (2 Video ZW-Sender)  
500472 ZDS07W4 (4 Video ZW-Sender)



#### Kurzbeschreibung:

- Sender durch Trafokopplung potentialfrei
- ZDS07 Dual Ausführung
- 3 kV Spannungsfestigkeit
- Überspannungsschutz
- 3-fach Impedanzumschaltung
- Schwarzwertregelung
- „Video-Fehlt“ Anzeige
- Prüfausgang
- Video-GND/Schutzleiter getrennt
- Netzfilter

#### Spezifikation

Norm:	CCIR 625Z/50Hz Pal
Videoeingänge:	4 Klemmen
Videoeingangspegel / Impedanz	1 Vss 75 $\Omega$
Videoausgangspegel / Impedanz	1 Vss 75 $\Omega$
Zweidrahtausgang:	1.5 Vss an 120 $\Omega$
Vorentzerrung:	6 dB / 12 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 %
Betriebsspannung:	230 V AC
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 Sender ZDS07W

### Wetterfest



#### Erfüllt folgende CE-Normen:

Störaussendung	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 bzw. 2800m überbrückt werden.

Durch die Systemverzerrung bis 40 dB bzw. 60 dB bei 5 MHz, die Dachschrägenkompensation, aktive Schwarzwertklemmung, Tiefpassfilter, Synchronimpulsregelung, ist eine einwandfreie Bildübertragung gewährleistet.

Kabeldämpfungsausgleich erfolgt durch eine Sync-Pegel-Regelung.

Auf der Sendeseite (ZDS07W) kann bei 5 MHz eine 6 dB/12 dB Anhebung eingestellt werden. Dadurch wird ein hoher Störabstand erreicht.

Die Sendeendstufen sind durch Übertrager galvanisch von der Übertragungsleitung getrennt.

Dadurch wird eine hohe Spannungsfestigkeit erreicht.

Der Sender ZDS07W2 (Artikel-Nr. 500471) ist eine Zweikanal-Baugruppe im wetterfesten Gehäuse.

Der Sender ZDS07W4 (Artikel-Nr. 500472) ist eine Vierkanal-Baugruppe im wetterfesten Gehäuse

Die Baugruppe ZDS07W (Artikel-Nr. 501203) ist eine Zweikanal-Baugruppe Baugruppe zur Erweiterung im wetterfesten Gehäuse von ZDS07W2 auf ZDS07W4

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