

# Produktblatt

## Dual Zweidraht Sender ZDS07

### 19" Ausführung



Artikel-Nummer: 501202

#### Kurzbeschreibung:

- Sender durch Trafokopplung potentialfrei
- ZDS07 Dual Ausführung
- 3 kV Spannungsfestigkeit
- Überspannungsschutz
- 3-fach Impedanzumschaltung
- Schwarzwertregelung
- „Video-Fehlt“ Anzeige
- je Kanal zwei umschaltbare Videoeingänge
- 19"-Ausführung
- Video-GND/Schutzleiter getrennt
- Netzfilter

#### Spezifikation

Norm:	CCIR 625Z/50Hz Pal
Videoeingänge:	2 x 2 BNC
Videoausgänge:	2 Klemmen
Videoeingangsspegel / Impedanz	1 V <sub>ss</sub> 75 Ω
Zweidrahtausgang:	1.5 V <sub>ss</sub> an 100Ω, oder 120 Ω
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:	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
Bauform:	Kassette
Maße (B x H x T):	61 mm x 129 mm x 160 mm (7 TE x 3 HE)
Gewicht:	ca. 0,6 kg
Maße Baugruppenträger BGT230 (B x H x T)	483 mm x 131 mm x 300 mm (84 TE x 3 HE)
Gewicht Baugruppenträger BGT230	ca. 4,1 kg



# Produktblatt

## Dual Zweidraht Sender ZDS07

### 19" Ausführung

#### 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.

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.

Es sind 19" und wetterfeste Ausführungen lieferbar.

Der Sender ZDS07W ist eine Zweikanal Baugruppe.

#### Zubehör:

<i>Artikel-Nummer</i>	<i>Bezeichnung</i>
500460	Baugruppenträger BGT230
500459	Rüstsatz ZDS94RS1

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