

Produktblatt

Zweidrahtsender PST95ZDS



Artikel-Nummer: 500504

Kurzbeschreibung:

- analoger Video-Zweidraht-Sender
- BAS oder FBAS Signale
- Video-GND/Schutzleiter getrennt
- Zweidrahtleitung über Videotrafo galvanisch getrennt.

Spezifikation

Norm:	PAL, NTSC, SECAM
Videoeingänge :	Steckkontakte
Videoeingangspiegel / Impedanz	1 Vss 75 Ω
Videoausgänge:	Steckkontakte
Zweidrahtausgang:	1.5 Vss 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:	±5 V DC
Leistungsaufnahme:	ca. 1 W
Betriebstemperatur:	+10 °C bis +40 °C
Luftfeuchte:	90 % nicht kondensierend
Bauform:	Steckkarte
Maße (B x H x T):	86 mm x 70 mm x 10 mm
Gewicht:	ca. 0,05 kg

Erfüllt folgende CE-Normen:

Störaussendung	EN 55022
Burst	EN 610004-4
ESD	EN 610004-2
Surge	EN 610004-5
Sinusförmige HF	EN 610004-6
Netzunterbruch	EN 610004-11
Störfestigkeit	EN 610004-3

Produktblatt

Zweidrahtsender PST95ZDS



Funktionsbeschreibung

Mit dem System PST95ZDS/VTZ98; PST95ZDS/VTZ94 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 (PST95ZDS) 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.

Die Baugruppe ist als Steckkarte ausgeführt und kann in die Geräte KAK200, PST98MFV oder PST95RS eingesteckt werden.

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