

SDI Teletext Inserter

**Component Serial Digital Interface SDI,
SMPTE 259M-C/625; 4:2:2 Component; 270 MHz
Quality Broadcast Solution**



Der SDI Teletext Inserter bindet 2.000 Videotext-Seiten in ein vorhandenes SDI Videosignal ein. Alle sonstigen Inhalte des angelieferten SDI-Signals wie eingebettetes Audio werden transparent durchgeleitet.

Fällt das angelieferte SDI-Signal aus, greift die integrierte Havarie-Schaltung. Es wird ein Schwarzbild generiert. Alternativ kann ein Testbild gesendet werden. In beiden Fällen wird der Videotext weiter ausgesendet.

Fällt die Stromversorgung aus, wird der SDI-Eingang direkt auf den SDI-Ausgang mit einem Relais durchgeschaltet. Der Monitor-Ausgang liefert zur Signalisierung kein Signal.

Der Videotext wird mit dem zum Gerät gelieferten ViTex-Videotext-Editor erzeugt und bearbeitet. Abschließend erfolgt mit der Bedien-Software für Windows-PC die Datenaktualisierung des Videotextes über das PC-Netzwerk ohne die Aussendung des Videotextes zu unterbrechen.

Der SDI Teletext Inserter ist in ein 19-Zoll Gehäuse integriert. Er arbeitet wegen seiner extrem kleinen Leistungsaufnahme lüfterlos. Der SDI Teletext Inserter hat keine bewegten Teile und ist deshalb wartungsfrei.

Einbau SDI Teletext Inserter

Gehäuse / Einbaumaße	19" Einbaugesch. 1HE / H x B x T = 44 x 444 x 300
Betriebsspannung	230 V Wechselspannung
Leistungsaufnahme	ca. 14 VA

Leistungsmerkmale SDI Teletext Inserter

Videotext	2.000 Seiten Videotext inkl. Unterseiten (WST625, Level 1.5) Zeilenbelegung im Videosignal konfigurierbar
FLOF	Aufruf der Videotextseiten über Farbtasten (TV-Gerät)
FLASH	Zeitgesteuerter Wechsel von Videotextseiten (außerhalb des Zyklus)
Sicherheitsfunktion	Schwarzbild (Blackburst), wenn kein Eingangssignal vorhanden ist; Durchschalten des SDI-Signals bei Stromausfall oder ausgeschaltetem Gerät

Ein- & Ausgänge SDI Teletext Inserter

Video-Eingang	1 x BNC / 0,8 Vss / 75 Ohm / PAL Standard / SDI
Video-Ausgang	1 x BNC / 0,8 Vss / 75 Ohm / PAL Standard / SDI
Video-Monitor	1 x BNC / 0,8 Vss / 75 Ohm / PAL Standard / SDI ¹⁾

Fernzugriff SDI Teletext Inserter

PC-Netzwerk	Ethernet-Interface (UDP/IP), 10/100 MBit/s
Zeitbasis	Echtzeihr (RTC) mit automatischer Umschaltung Sommer/Winterzeit, Abgleich mit Bediensoftware möglich

Optionen & Erweiterungen SDI Teletext Inserter

Hardware: Video-Ausgang	1 x BNC / 1 Vss / 75 Ohm / PAL Standard / FBAS ²⁾
Hardware: +1 000 Text-Tafeln	Erweiterung des Teletext-Tafelumfanges (Anzahl inklusive Untertafeln)
Software: HTML-Konverter	Umsetzen von ausgewählten Videotext in HTML für Internetseite

1) Kein SDI-Signal am Monitor-Ausgang bei Netzausfall oder ausgeschaltetem Gerät.

2) Alternativ zum SDI-Monitor-Ausgang kann ein FBAS-Monitor-Ausgang eingebaut werden.

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts vorbehalten.