

S7706V*Glasfaserübertragungssystem***Zusammenfassung**

Die Serie S7706V konvertiert (F)BAS Video in ein digitales 8-Bit Signal und überträgt es über eine Singlemode-Faser. Ein Signal-Rausch-Verhältnis von >60 dB gewährleistet rauschfreien Empfang. Es werden alle wichtigen Videoformate übertragen. Eine Auflösung von >520 TV-Linien garantiert eine genaue Reproduktion der hoch aufgelösten Videobilder.

Ausgezeichnete Leistungsfähigkeit

Die Serie S7706V erreicht oder übertrifft die Anforderungen des EIA/TIA 250C Medium Haul Standard.

Diagnose

Die SMARTS™ Diagnose bietet Diagnose-Möglichkeiten einschließlich einer LED-Anzeige des Betriebsstatus von Video- und optischen Signalen.

**Standardleistungsmerkmale**

- **Digitale Videoübertragung über eine Singlemode-Faser**
- **Überschreitet EIA-250C Medium-Haul Standard**
- **8-Bit digitale Videoübertragung**
- **>520 TV-Linien Auflösung**
- **>60 dB Signal-Rausch-Verhältnis**
- **6,5 MHz Video-Bandbreite**
- **Optische automatische Verstärkungsregelung (OAGC)**
- **18 dB optisches Budget**
- **Reichweite bis zu 60 km**
- **Module und Einschubkarten verfügbar**

S7706V

Glasfaserübertragungssystem

Technische Daten

Video

- Anzahl der Kanäle: 1
- Format: EIA, CCIR, NTSC und PAL
- Eingangs-/Ausgangssignal: 1,0 V_{ss}
- Bandbreite: 6,5 MHz
- Signal-Rausch-Verhältnis: >60 dB
- Video-Auflösung: >520 TV-Linien
- Eingangs-/Ausgangsimpedanz: 75 Ohm
- Differentielle Phase: <0.7°
- Differentielle Verstärkung: <2%

Optische Daten

- Glasfaser-Typ: Single Mode
- Optisches Budget: 18 dB
- Lichtquelle: Laser
- Wellenlänge Multimode: 1310 nm oder 1550 nm (abhängig vom Typ)
- Reichweite: Bis zu 60 km (abhängig vom Typ)
- Verstärkungsregelung: Optische automatische Verstärkungsregelung (OAGC)

Elektrische Daten

- Betriebsspannung Module: 24 VAC oder 13,5 VDC geregelt
- Betriebsspannung Einschubkarten: 13,5 VDC geregelt
- Stromaufnahme: 400 mA
- Leistungsaufnahme: 6 W
- Leistungsaufnahme-Faktor: 4 (gilt nur für Einschubkarten)
- Schutzschaltung: Kurzschlußfeste Schaltungstechnik
- Optionales Netzteil: 615P-1/EU

Umgebungsbedingungen

- Betriebstemperatur: -40°C bis 75°C
- Maximale Luftfeuchte: 95% relativ, nicht kondensierend

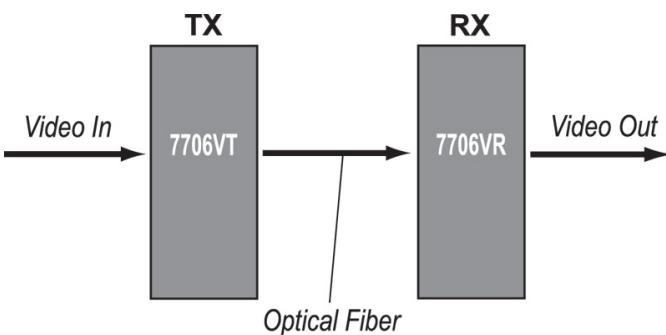
Standards

- Emissionen: FCC Part 15, ICES-003, AS/NZS 3548, EN55022
- Strahlungsempfindlichkeit: ENV50204, EN61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -11
- Sicherheit: UL 1950, CAN/CSA 22.2, NO. 950-95, EN60825

Mechanische Daten

- Abmessungen (LxBxH): Modul 127 x 122 x 38 mm; Einschubkarte 1 Slot (25,4 mm)
- Masse: Modul 550 g; Einschubkarte 250 g
- Ausführung: Stahl (Modul), Aluminium (Einschubkarte)

Blockschaltbild



Bestellinformation

S7706VT-EST	8-Bit Digital-Videosender, ST-Steckverbinder, 1310 nm, Modul
S7706VT-EFC	8-Bit Digital-Videosender, FC-Steckverbinder, 1310 nm, Modul
S7706VT-RST	8-Bit Digital-Videosender, ST-Steckverbinder, 1310 nm, Einschubkarte
S7706VT-RFC	8-Bit Digital-Videosender, FC-Steckverbinder, 1310 nm, Einschubkarte
S7706VR-EST	8-Bit Digital-Videoempfänger, ST-Steckverbinder, 1310 nm, Modul
S7706VR-EFC	8-Bit Digital-Videoempfänger, FC-Steckverbinder, 1310 nm, Modul
S7706VR-RST	8-Bit Digital-Videoempfänger, ST-Steckverbinder, 1310 nm, Einschubkarte
S7706VR-RFC	8-Bit Digital-Videoempfänger, FC-Steckverbinder, 1310 nm, Einschubkarte
S7706VT-ESTL	8-Bit Digital-Videosender, ST-Steckverbinder, 1550 nm, Modul
S7706VT-EFCL	8-Bit Digital-Videosender, FC-Steckverbinder, 1550 nm, Modul
S7706VT-RSTL	8-Bit Digital-Videosender, ST-Steckverbinder, 1550 nm, Einschubkarte
S7706VT-RFCL	8-Bit Digital-Videosender, FC-Steckverbinder, 1550 nm, Einschubkarte
S7706VR-ESTL	8-Bit Digital-Videoempfänger, ST-Steckverbinder, 1550 nm, Modul
S7706VR-EFCL	8-Bit Digital-Videoempfänger, FC-Steckverbinder, 1550 nm, Modul
S7706VR-RSTL	8-Bit Digital-Videoempfänger, ST-Steckverbinder, 1550 nm, Einschubkarte
S7706VR-RFCL	8-Bit Digital-Videoempfänger, FC-Steckverbinder, 1550 nm, Einschubkarte



GE Security