



Übertragungssysteme für Glasfaserkabel

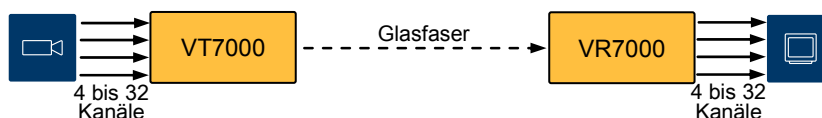
Mehrkanal Videoübertragung

4 bis 32 Kanal Video Multiplexer / Digitale Übertragung

V7000

Die **Serie V7000** umfasst Module zur parallelen Übertragung **mehrerer Videosignale** (PAL, NTSC und SECAM) via Lichtwellenleiter. In Punkt-Punkt-Verbindungen können je nach Modul 4, 8, 12, 16, 20, 24 bis zu 32 Videokanäle mit einer **digitalen Auflösung von 8-bit** über nur eine Faser (Singlemode und teilweise auch Multimode) störicher übertragen werden. Die

Videoquellen sind dazu mit dem Sendemodul verbunden. Das Empfangsmodul setzt die über Glasfaserkabel übertragenen Signale um und leitet sie an die Monitore weiter. Neben den Rackversionen sind die kleineren Module auch als Tischgehäuse (Standalone, inkl. 230V-Netzteil) lieferbar. Die Bildinformationen werden nicht komprimiert.



Allgemeine Spezifikationen	
Gerätetypen	Transmitter VT7000 Receiver VR7000
Fasertyp	Multimode (MM) 62,5 [50] / 125µm Singlemode (SM) 9 / 125µm
Optische Wellenlänge	1300 / 1550nm
LWL-Übertragungsdistanzen	2km (MM) 22 – 76km (SM)
Übertragungsart	digitalisiertes Video (8-bit) unidirektional, 1 Faser
Videosignal	4 bis 32 Kanäle, Realtime Farbe
CCTV Kamera Systeme	PAL, NTSC, SECAM
Bandbreite Videosignal	10Hz – 6,5MHz
Video Anschluss / Stecker	1 Vpp / 75Ohm / BNC
Anschluss Glasfaser	ST-Stecker
Gehäuse / Versionen	Tischgehäuse (bei 4 und 8 Kanal) 19"-Einschubkarte (Rack)
Betriebsspannung / Stromaufnahme	Tischgehäuse 12VDC (Netzteil inkl.) Rackversion (Speisung vom Rack)
Betriebstemperatur	-40°C...+74°C (relative Luftfeuchtigkeit 0...95%)



