



## Übertragungssysteme für Glasfaserkabel

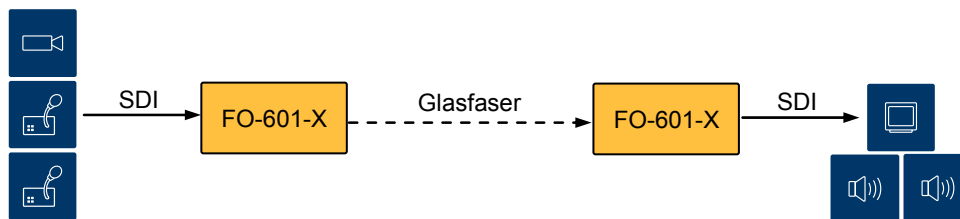
### Datenübertragungsmodule

#### Digital Video SDI / SMPTE 259M

**FO-601-X**

Die **Serie FO-601-X** umfasst Module für die **Übertragung rein digitaler Signale** von der digitalen Quelle (z.B. Kamera) bis zum digitalen Aufzeichnungsgerät (z.B. Flachbildschirm) mittels Lichtwellenleiter bzw. Glasfasern (Multimode und Singlemode-Fasern). Mit diesen Modulen der SDI-Technik können digitale Signale in Punkt-Punkt-Verbindungen mit einer Bandbreite von 10 bis 360

Mbaud über grosse Distanzen störsticher übertragen werden. Dabei kommt für die **SDI (Serial Digital Interfaces) der SMPTE 259M** zur Anwendung. Dank der SDI-Technik sind die Signale in guter Qualität mehrfach reproduzierbar. Die Module stehen als Tischgehäuse (Standalone, inkl. 230V-Netzteil) oder als 19"-Einschubkarte (Rackversion) zur Verfügung.



SDI: Unterstützt Video und Stereo - Audio

Allgemeine Spezifikationen	
Gerätetypen	<b>Sender FO-601-T-X</b> <b>Empfänger FO-601-R-X</b>
Fasertyp	Multimode (MM) 62,5 [50] / 125µm Singlemode (SM) 9/125µm
Optische Wellenlänge	1300nm
Maximale Distanzen	2km (MM) 35km (SM)
Übertragungsart	unidirektional 1 Faser
Anschluss Glasfaser	ST-Stecker
Daten-Übertragungsrate	10 – 360Mbaud
Anschluss / Stecker	1,0 Vpp / 75Ohm / BNC
Gehäuse / Versionen	Tischgehäuse (Standalone) 19"-Einschubkarte (Rack)
Betriebsspannung	Standalone 13,5VDC (Netzteil exkl.) Rackversion (Speisung vom 19"-Rack)
Betriebstemperatur	-40°C...+75°C (relative Luftfeuchtigkeit 0...95%)



