



Übertragungssysteme für Glasfaserkabel

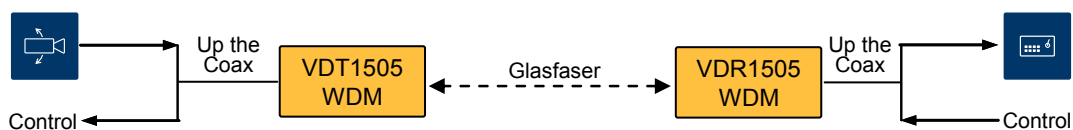
Kombinierte Video- und Datenübertragungsmodule

PAL / Panasonic, Pelco, Bosch Bi-Linx

VD1505

Die **Serie VD1505** umfasst Module für die gleichzeitige Übertragung **analoger PAL-Videosignale** und **Steuersignale** über Lichtwellenleiter bzw. Glasfasern (Multi- und Singlemodfasern). Neben dem PAL-Standard werden auch Videosignale des **NTSC- und SECAM-Standard** unterstützt. Das Videosignal und das dazugehörige Steuersignal für Kamera-Systeme wird mit Up-The-Coax-Technik **wie Panasonic, Pelco,**

Bosch Bi-Linx über eine Faser übertragen. Dank der Digitalisierung der Daten ist die Übertragung über **große Distanzen (5km MM bzw. 25km SM)** möglich, da die Daten nicht wie in früheren Technologien im Zeilenrücklauf gesendet werden müssen. Die Module arbeiten mit dem Wellenlängen-Multiplex-Verfahren (WDM), über lediglich eine Faser. Alle Module stehen als Tischgehäuse (Standalone, inkl. 230V-Netzteil) so wie als 19"-Einschubkarte (Rack) zur Verfügung.



Allgemeine Spezifikationen	
Gerätetyp	VD1505
Fasertyp	Multimode (MM) 62,5 (50)/125µm
Optische Wellenlänge	850 / 1300nm
LWL – Übertragungsdistanzen	5km (MM) / 25km (SM)
Übertragungsart	Video und Daten unidirektional 1 Faser (WDM)
Anschluss Glasfaser	1 ST-Stecker
Bandbreite Videosignal	5Hz – 10MHz
Video Aufbereitung	10Bit Digital
Video Anschluss / Stecker	1 Vpp / 75Ohm / BNC
Daten – Schnittstelle	Panasonic Proteus, Pelco Coaxitron, Bosch Bi-Linx
Max. Daten-Übertragungsrate	100kbaud
Gehäuse / Versionen	Tischgehäuse (Standalone) 19"-Einschubkarte (Rack)
Betriebsspannung	Standalone 12VDC (Netzteil inkl.)
Betriebstemperatur	-40°C...+74°C (relative Luftfeuchtigkeit 0...95%)

