



Übertragungssysteme für Glasfaserkabel

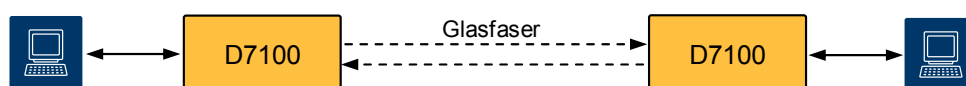
Datenübertragungsmodule

Medienkonverter 10/100BaseTX auf 100BaseFX

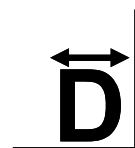
D7100

Die **Serie D7100** umfasst Module für die **Übertragung von 10 bzw. 100 Mbit Ethernet** mittels Lichtwellenleiter mit Multimode- oder Singlemode-Fasern. Ob es sich dabei um ein 10 oder 100 Mbit Ethernet handelt, wird automatisch erkannt. In Punkt-Punkt-Verbindung kann Ethernet und Fast Ethernet über grosse Distanzen mittels

zweier Glasfasern störsicher übertragen werden. Bei den **WDM-Modulen** (Wellenlängen-Multiplex Verfahren) ist die gesamte Übertragung mit nur einer Faser möglich. Die Module stehen als Tischgehäuse (Standalone, inkl. 230V-Netzteil) oder als 19"-Einschubkarte (Rackversion) zur Verfügung.



Allgemeine Spezifikationen	
Gerätetyp	D7100
Fasertyp	Multimode (MM) 62,5 [50] / 125 µm Singlemode (SM) 9 / 125 µm
Wellenlänge	1300 nm, 1300 / 1550 nm
Maximale Distanzen	9 km (MM) 48 km (SM)
Übertragungsart	Bidirektional / 2 Fasern 1 Faser (WDM)
Anschluss Glasfaser	SC oder ST-Stecker
Daten-Übertragungsrate	10/100 Mbit Ethernet
Anschluss / Stecker	Ethernet / RJ45
Gehäuse / Versionen	Tischgehäuse (Standalone) 19"-Einschubkarte (Rack)
Betriebsspannung	Standalone 12 VDC (inkl. Netzteil) Rackversion (Speisung vom 19"-Rack)
Betriebstemperatur	-40°C...+74°C (relative Luftfeuchtigkeit 0...95%)





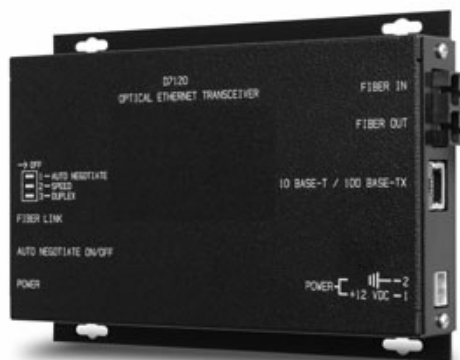
Übertragungssysteme für Glasfaserkabel

Datenübertragungsmodule

Medienkonverter 10/100BaseTX auf 100BaseFX

D7100

Version	Typen Schnittstelle / Merkmale
---------	--------------------------------



Transceiver			
D7120	1300 nm	MM	2 Fasern
D7120WDMA*)	1300 / 1550 nm	MM	1 Faser
D7120WDMB*)	1550 / 1300 nm	MM	1 Faser
D7130WDMA*)	1300 / 1550 nm	SM	1 Faser
D7130WDMB*)	1550 / 1300 nm	SM	1 Faser

R3 – Einschubkarte für 19"-Rack (1 slot = 5TE)

*) WDM Wellenlängen-Multiplex, für die Übertragung sind zwei unterschiedliche Module (JA und B) nötig

Optisches Powerbudget							
-----------------------	--	--	--	--	--	--	--

Transceiver	Optische Wellenlänge	Faser 50/125 µm		Faser 62,5/125 µm		Faser 9/125 µm	
		Opt. Power Budget	Richtwert Distanz	Opt. Power Budget	Richtwert Distanz	Opt. Power Budget	Richtwert Distanz
D7120 D7120WDM	1300 nm 1300 / 1550 nm	6 dB	5 km	10 dB	9 km		
D7130WDM	1300 / 1550 nm					20 dB	48 km