



## Übertragungssysteme für Glasfaserkabel

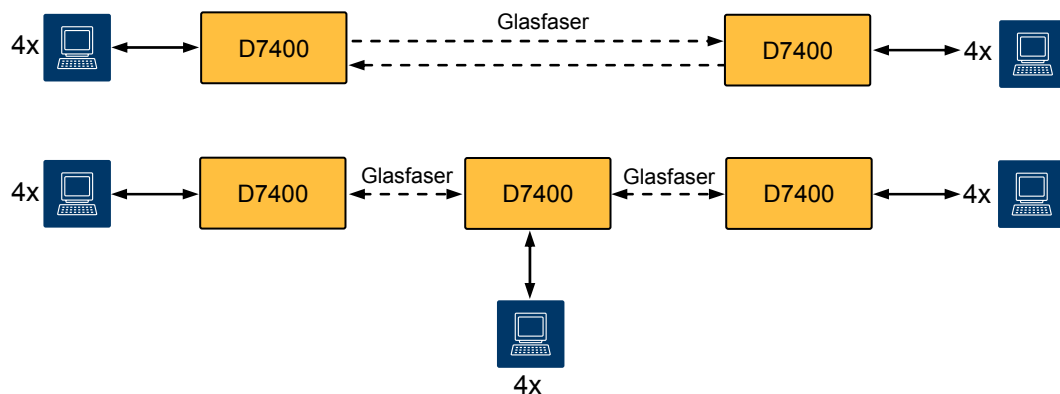
### Datenübertragungsmodule

#### Switch 4 x 10/100BaseTX + 2 x 100BaseFX

**D7400**

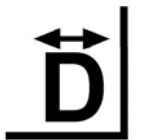
Die **Serie D7400** umfasst Drop-und-Repeater für die **Übertragung von 10 bzw. 100Mbit Ethernet** mittels Lichtwellenleiter mit Multimode- oder Singlemode-Fasern. Ob es sich um ein 10 oder 100Mbit Ethernet handelt, wird dabei automatisch erkannt. In Punkt-Punkt- oder Multipunkt-Verbindung wird Ethernet und Fast Ethernet über grosse Distanzen mittels zweier

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



#### Allgemeine Spezifikationen

Gerätetypen	D7400
Fasertyp	Multimode (MM) 62,5 [50] / 125µm Singlemode (SM) 9 / 125µm
Optische Wellenlänge	1300 / 1550nm
Maximale Distanzen	9km (MM) 48km (SM)
Übertragungsart	bidirektional / 2 Fasern 1 Faser (WDM)
Anschluss Glasfaser / Stecker	100 BaseFx / ST-Stecker
Daten-Übertragungsrate	4x 10/100BaseTx 2x 100BaseFx
Anschluss / Stecker	10/100BaseTX / RJ45
Gehäuse / Versionen	Tischgehäuse (Standalone) 19"-Einschubkarte (Rack)
Betriebsspannung / Stromaufnahme	Standalone 12VDC 800 mA (Netzteil inkl.) Rackversion (Speisung vom 19"-Rack)
Betriebstemperatur	-40°C...+74°C (relative Luftfeuchtigkeit 0...95%)
Norm	IEEE 802.3





**Übertragungssysteme für Glasfaserkabel**

**Datenübertragungsmodule**

Switch 4 x 10/100BaseTX + 2 x 100BaseFX

**D7400**

Gehäuse / Versionen	Typen	Merkmale
---------------------	-------	----------



Transceiver			
-------------	--	--	--

D7420	1300nm	MM	2 Fasern
D7420WDMA*)	1300 / 1550nm	MM	1 Faser
D7420WDMB*)	1550 / 1300nm	MM	1 Faser
D7420WDMA*)	1300 / 1550nm	SM	1 Faser
D7420WDMB*)	1550 / 1300nm	SM	1 Faser

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

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

Optisches Power Budget							
------------------------	--	--	--	--	--	--	--

Transceiver	Optische Wellenlänge	Faser 50/125µm		Faser 62,5/125µm		Faser 9/125µm	
		Opt. Power Budget	Richtwert Distanz	Opt. Power Budget	Richtwert Distanz	Opt. Power Budget	Richtwert Distanz
D7420 D7420WDM	1300nm 1300 / 1550nm	6dB	5km*	10dB	9km*		
D7430WDM	1300 / 1550nm					20dB	48km

\* nach IEEE 802.3 maximal 2km Distanz auf Multimode-Fasern