



Übertragungssysteme für Glasfaserkabel

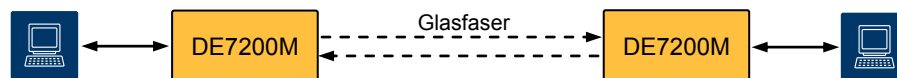
Datenübertragungsmodule

Mini Medienkonverter 10/100 Mbit Ethernet

DE7200M

Die **Serie DE7200M** umfasst Module für die **Übertragung von 10 bzw. 100Mbit Ethernet** mittels Lichtwellenleiter mit Multimode- oder Singlemode-Fasern. Ob es sich dabei um ein 10 oder 100Mbit Ethernet handelt, wird automatisch erkannt. In Punkt-Punkt-Verbindungen kann Ethernet und Fast Ethernet

über grosse Distanzen mittels zweier Glasfasern störsicher übertragen werden. Die Module stehen als **Minimodule** (Standalone, inkl. 230V-Netzteil) zur Verfügung, ihre Grösse entspricht ungefähr einem Drittel der Grösse vergleichbarer Geräte.



Allgemeine Spezifikationen	
Gerätetyp	DE7200M
Fasertyp	Multimode (MM) 62,5 [50] / 125µm Singlemode (SM) 9 / 125µm
Wellenlänge	1300nm
Maximale Distanzen	2km (MM) 30km (SM)
Übertragungsart	Bidirektional / 2 Fasern
Anschluss Glasfaser	SC -Stecker
Daten-Übertragungsrate	10/100 Mbit Ethernet
Anschluss / Stecker	Ethernet / RJ45
Gehäuse / Versionen	Tischgehäuse (Standalone)
Masse	25 x 51 x 89mm
Gewicht	0,9kg
Betriebsspannung	Standalone 12 - 24VDC (inkl. Netzteil) oder 24VAC
Betriebstemperatur	-40°C...+74°C (relative Luftfeuchtigkeit 0...95%)

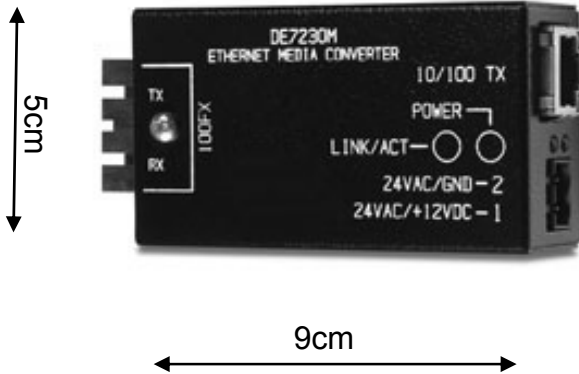




Übertragungssysteme für Glasfaserkabel
Datenübertragungsmodule
Mini Medienkonverter 10/100 Mbit Ethernet

DE7200M

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



Transceiver			
DE7210M	1300nm	MM	2 Fasern
DE7230M	1300nm	SM	2 Fasern

Optisches Budget							
------------------	--	--	--	--	--	--	--

Transceiver	Wellenlänge	Faser 50/125µm		Faser 62,5/125µm		Faser 9/125µm	
		Opt. Budget	Ca. Distanz	Opt. Budget	Ca. Distanz	Opt. Budget	Ca. Distanz
DE7210M	1300nm	6dB	2km*	10dB	2km*		
DE7230M	1300nm					15dB	30km

Distanzschätzungen: $(\text{Budget}-3\text{dB})/\text{Dämpfungsbelag}$ (Dämpfungsbelag: MM=1dB/km, SM=0,4dB/km).
 * -max. Distanz durch Norm IEEE 802.3 gegeben.