



## Übertragungssysteme für Glasfaserkabel

### Datenübertragungsmodule

RS232, RS422, V35, E1 / T1 (2240), G.703, E1 / T1 (2262)

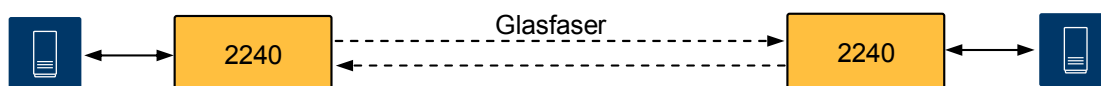
## Modem 2240/2262

Beim **Modell 2240** handelt es sich um ein flexibles, modular aufgebautes Modem für gehobene Ansprüche. Durch Auswechseln des Interfaces können serielle Datensignale RS232, RS422, V35, T1/E1 (Async/Sync usw.) inkl. Steuersignale (Alarm- und Kontrollfunktionen) übertragen werden. Für die bidirektionale Übertragung (Voll duplex-Betrieb) in Punkt-Punkt-Verbindungen über grossen Distanzen und mit hoher Datenrate kommen

sowohl Singlemode- als auch Multimodefasern zum Einsatz. Das **Modell 2262** ist als vereinfachte Version speziell zugeschnitten für Datensignale der Schnittstellen G.703 und T1/E1. Bei beiden Modellen ist neben dem Tischgehäuse ES für Standalone auch eine Rackversion –R Einschubkarte erhältlich.

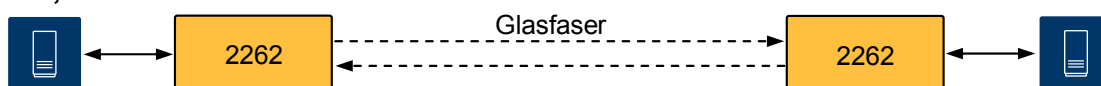
#### Modem 2240

RS232; RS449/422; RS530; V35; RS366; T1 / E1 usw.



#### Modem 2262

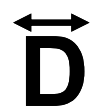
G.703; T1 / E1 usw.



#### Allgemeine Spezifikationen

Gerätetypen	2240	2262
Fasertyp	Multimode (MM) 62,5 / 125; 50 / 125 µm Singlemode (SM) 9 / 125 µm	
Optische Wellenlänge	850 nm 1300 nm	850 nm 1300 nm 1550 nm
Lichtquellen	LED / Laser	
Maximale Distanzen	24 km (MM) 83 km (SM)	19 km (MM) 47 km (SM)
Übertragungsart	2 Fasern / Vollduplex	
Anschluss Glasfaser	ST-Stecker	
Datenschnittstelle SUB-D	RS232 / 422 V35 / E1	G.703 T1 / E1
Gehäuse / Versionen	Tischgehäuse (Standalone) 19"-Einschubkarte (Rackversion)	
Speisung	Standalone 48VDC oder 230VAC Netzteil separat Rackversion (Speisung vom Rack)	

Multimode Faser 50 / 125 µm; 62,5 / 125 µm; Singlemode Faser 9 / 125 µm





## Übertragungssysteme für Glasfaserkabel

### Datenübertragungsmodule

RS232, RS422, V35, E1 / T1 (2240), G.703, E1 / T1 (2262)

**Modem 2240/2262**

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



Tischgehäuse



Rackversion

#### Transceiver Tischgehäuse

##### RS232 / RS422 / V35 / T1

2240-01-S	850 nm	MM	LED
2240-11-S	1300 nm	SM / MM	HP-Laser
2240-16-S	1300 nm	SM / MM	LP-Laser
2240-21-S	1550 nm	SM	Laser

##### G.703/T1/E1

2262-01-S	850 nm	MM	LED
2262-11-S	1300 nm	SM / MM	Laser

#### Transceiver Rackversion

##### RS232 / RS422 / V35 / T1

2240-01-R	850 nm	MM	LED
2240-11-R	1300 nm	SM / MM	HP-Laser
2240-16-R	1300 nm	SM / MM	LP-Laser
2240-21-R	1550 nm	SM	Laser

##### G.703/T1/E1

2262-01-R	850 nm	MM	LED
2262-11-R	1300 nm	SM / MM	Laser

LP Low Power

HP High Power

#### Optisches Power Budget

Transceiver	Optische Wellenlänge	Faser 50/125 µm		Faser 62,5/125 µm		Faser 9/125 µm	
		Power	Distanz	Power	Distanz	Power	Distanz
2240-04 2262-01	LED 850 nm	11 dB	3,0 km	15 dB	4,0 km		
2240-16	LP-Laser 1300 nm	9,0 dB	9,0 km	13 dB	12 km	23 dB	30 km
2262-11	Laser 1300 nm	20 dB	15 km	20 dB	19 km	20 dB	47 km
2240-11	HP-Laser 1300 nm	25 dB	24 km	25 dB	24 km	25 dB	60 km
2240-21	Laser 1550 nm					25 dB	83 km

Angaben in der Tabelle gelten sowohl für Standalone (-S) wie auch für die Rackversionen (-R)