



## Übertragungssysteme für Glasfaserkabel

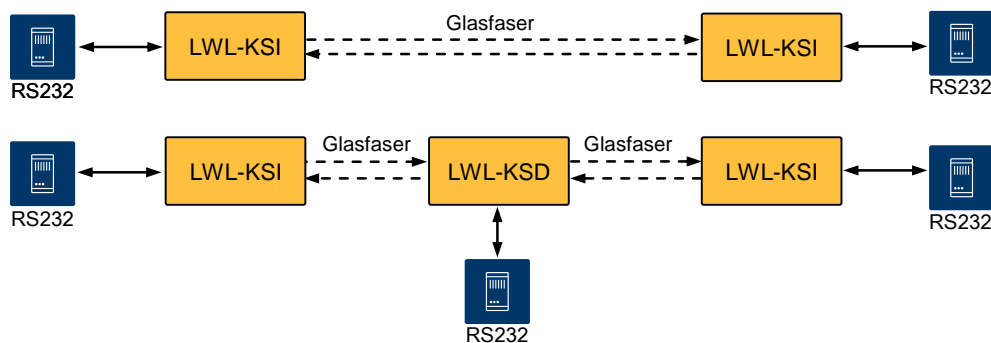
### Datenübertragungsmodule

#### RS232 Schnittstelle

## System LWL-KSI, LWL-KSD

Die Serie umfasst Standard Module für die Übertragung von seriellen **Datensignalen RS232**. Signale von Computern, Druckern, SPS usw. können in Punkt-Punkt-Verbindung oder in Bus-, Ring und Sternnetzen über grosse Distanzen störicher übertragen werden. Die bidirektionale Datenübertragung benötigt im Normalfall zwei Multimode- oder zwei

Singlemodedfasern. Die Geräte sind in zwei Hauptgruppen unterteilt: Endgeräte werden für Punkt-Punkt-Verbindungen und Liniengeräte als Repeater eingesetzt. Dank Tragschienen erfolgt die Montage schnell und einfach. Die elektrischen Anschlüsse sind durch normierte Stecker sichergestellt.



Allgemeine Spezifikationen		Auslaufmodelle!!**		
Gerätetyp	LWL-KSI/	LWL-KSD/	LWL-KSI/1300/	*LWL-KSD/1300/
	GST	GST	GST; FC-PC	GST; FC-PC
LWL-Anschluss	2xST	4xST	2xST; 2xFC-PC	4xST; 4xFC-PC
Max. Datenrate	115,2kBit/s		93,75kbits	
Fasertyp	(MM) Multimodefaser 62,5 (50) /125µm		(SM) Singlemodedefaser 9/125µm	
Optisches Budget	12 (8) dB (high)		17 dB (high budget) 8 dB (low budget)	
	9 (6) dB (norm)			
	4 (3) dB (low)			
Worst case	8 (4,2) dB (high)			
LWL-Reichweite	ca. 2600 (1400) m bei 3dB/km		ca. 30km (12 km low) bei 0,4dB/km	
Wellenlänge	820nm		1300nm	
Übertragungsart	Vollduplex	Halbduplex	Vollduplex	Halbduplex
	asynchron, XON / XOFF			
RS232 Eingang	>+3V / <-3V			
RS232 Ausgang	>+9V / <-9V			
Betriebsart	DTE / DCE, umschaltbar			
Anschlussstecker	9 pol.SUB-D, female		9 pol. SUB-D und Schraubklemmen	
Status LED's	Betrieb (grün), Daten (gelb)			
Betriebsspannung	24VDC (+/- 6VDC)			
Stromaufnahme	100mA	250mA	250mA	
Signalverzögerung	5µs			
Betriebstemperatur	0...70 °C		0...70 °C low, 0...40 °C high Budget	
	(relative Luftfeuchtigkeit 0...95%)			
Gewicht	250g			
Masse H x T x B	82 x 93 x 22,5mm	82 x 93 x 40mm	82 x 93 x 40mm	
Gehäuse	Polyamidgehäuse schwarz für Tragschienenmontage			

\* auf Anfrage

\*\* neue Generation: ES-DL232, siehe Datenblatt Nr. 5.2.12



