



Systèmes de transmission par fibres optiques

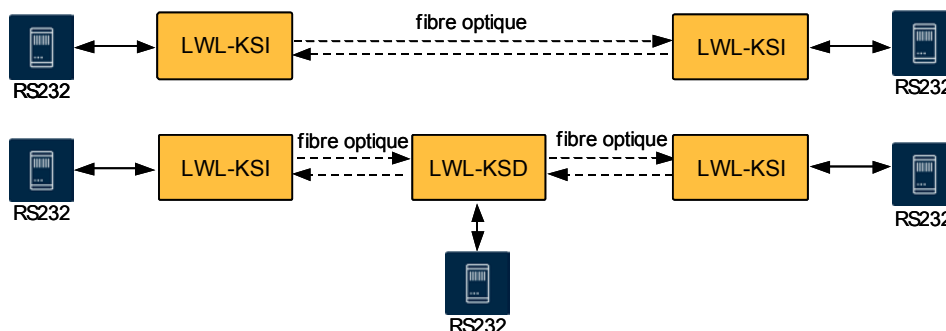
Modules pour la transmission de données

Interface RS232

Système LWL-KSI, LWL-KSD

La série comprend des modules pour le **transfert RS 232** de données en série. Les modules permettent de transmettre des signaux d'ordinateurs, imprimantes, automates programmables, etc. par des réseaux point à point, en anneau, en bus et en étoile de façon fiable et sur une grande distance. La transmission bidirectionnelle se fait normalement par deux fibres multimode ou deux fibres monomode. Les modules sont divisés en deux

groupes principaux: les modules terminaux pour les liaisons point à point et les modules intermédiaires pour l'utilisation comme répéteur. Le montage sur des profilés se fait rapidement et simplement. Des connecteurs standards sont prévus pour les connexions électriques.



Spécifications

Type	LWL-KSI/		LWL-KSD/		LWL-KSI/1300/	*LWL-KSD/1300/
	GST	GSMA	GST	GSMA	GST; FC-PC	GST; FC-PC
Connexion optique	2xST	2xSMA	4xST	4xSMA	2xST; 2xFC-PC	4xST; 4xFC-PC
Débit max.	115,2 kbit/s				93,75 kbits/s	
Type de fibre	(MM) fibre multimode 62,5 (50) /125 µm				(SM) fibre monomode 9/125 µm	
Budget optique	12 (8) dB (élevé)				17 dB (élevé) 8 dB (faible)	
	9 (6) dB (normal)					
	4 (3) dB (faible)					
Cas le plus défavorable	8 (4,2) dB (élevé)					
Longueur max. de la fibre	approx. 2600 (1400) m avec 3 dB/km				approx. 30 km (12 km faible) avec 0,4 dB/km	
Longueur d'onde	820 nm				1300 nm	
Mode de transfert	duplex intégral		semi-duplex		duplex intégral	semi-duplex
asynchrone, XON / XOFF						
Entrée RS232	>+3V / <-3V					
Sortie RS232	>+9V / <-9V					
Mode	DTE / DCE, commutable					
Prise	9 pôles SUB-D9 femelle			9 pôles SUB-D9 femelle et bornes à vis		
Voyant d'état par LED	en marche (vert), données (jaune)					
Tension nominale	24V c.c. (+/- 6V c.c.)					
Consommation	100 mA		250 mA		250 mA	
Délai du signal	5 µs					
Température de service	0...70 °C				0...70 °C (faible), 0...40 °C (élevé)	
	humidité relative 0...95%					
Poids	250 g					
Dimensions H x P x L	82 x 93 x 22,5 mm		82 x 93 x 40 mm		82 x 93 x 40 mm	
Boîtier	boîtier en polyamide noir pour montage sur profilé					

Version

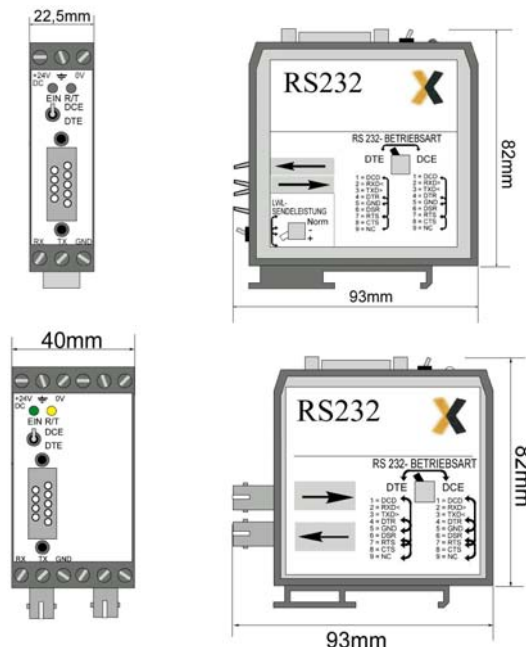
Types

Interface/Caractéristiques



Systèmes de transmission par fibres optiques
Modules pour la transmission de données
Interface RS232

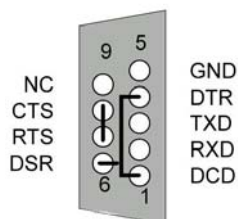
Système LWL-KSI, LWL-KSD



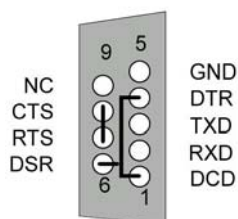
Emetteurs-récepteurs / modules terminaux	
LWL-KSI/GST	RS232; 820 nm, MM, ST
LWL-KSI/GSMA	RS232; 820 nm, MM, SMA
LWL-KSI/1300-Low/GST	RS232; 1300 nm, SM, ST
LWL-KSI/1300-Low/FC-PC	RS232; 1300 nm, SM, FC-PC
LWL-KSI/1300/GST	RS232; 1300 nm, SM, ST
LWL-KSI/1300/FC-PC	RS232; 1300 nm, SM, FC-PC

Répéteurs / modules intermédiaires	
LWL-KSD/GST	RS232; 820 nm, MM, ST
LWL-KSD/GSMA	RS232; 820 nm, MM, SMA
LWL-KSD/1300/GST	RS232; 1300 nm, SM, ST
Budget de puissance faible 8 dB	

Commuté sur DTE



Commuté sur DCE



Prise Sub-D9

Budget de puissance optique							
émetteurs-récepteurs répéteurs	longueur d'onde	50/125 µm		62,5/125 µm		9/125 µm	
		budget de puissance	distance typique	budget de puissance	distance typique	budget de puissance	distance typique
LWL-KSI/GST LWL-KSI/GSMA LWL-KSD/GST LWL-KSD/GSMA	820 nm	8 dB	2,6 km	12 dB	4 km		
		6 dB	2 km	9 dB	3 km		
		3 dB	1 km	4 dB	1,3 km		
LWL-KSI/1300 LWL-KSD/1300 LWL-KSD/1300* *low	1300 nm					17 dB	30 km
						8 dB	12 km

Valeurs indicatives MM 3 dB/km; SM 0,4 dB/km
 Atténuation du connecteur non comprise.