



## Systèmes de transmission par fibres optiques

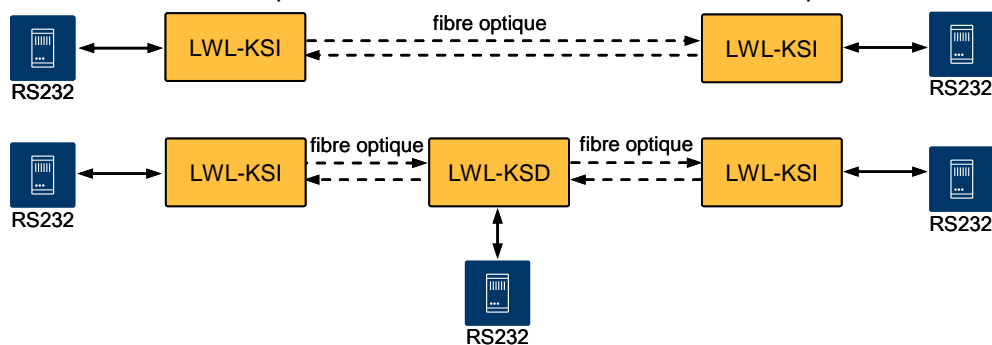
# Modules pour la transmission de données

### Interface RS232

## Système LWL-KSI, LWL-KSD

La série comprend des modules pour le **transfert RS232** 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 générales

Type	Fin de série!!**			
	LWL-KSI/ GST	LWL-KSD/ GST	LWL-KSI/1300/ GST; FC-PC	*LWL-KSD/1300/ GST; FC-PC
Connexion optique	2xST	4xST	2xST; 2xFC-PC	4xST; 4xFC-PC
Débit max.	115,2kBit/s		93,75kbits	
Type de fibre	(MM) fibre multimode 62,5 (50) /125µm		(SM) fibre monomode 9/125µm	
Budget optique	12 (8) dB (high)		17 dB (high) 8 dB (low)	
	9 (6) dB (normale)			
	4 (3) dB (low)			
Worst case	8 (4,2) dB (high)			
Longueur max. de fibre	approx. 2600 (1400) m avec 3dB/km		approx. 30km (12 km low) avec 0,4dB/km	
Longueur d'onde	820nm		1300nm	
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-D, femelle		9 pôles SUB-D et bornes à vis	
Voyant d'état par LED	en marche (vert), données (jaune)			
Tension nominale	24VDC (+/- 6VDC)			
Consommation	100mA	250mA	250mA	
Délai du signal	5µs			
Température de service	0...70 °C		0...70 °C low, 0...40 °C high Budget	
	(humidité relative 0...95%)			
Poids	250g			
Dimensions H x T x B	82 x 93 x 22,5mm	82 x 93 x 40mm	82 x 93 x 40mm	
Boîtier	boîtier en polyamide noir pour montage sur profilé			

\* sur demande

\*\* nouvelle génération: ES-DL232, voir fiche no. 5.2.12



