



Systèmes de transmission par fibres optiques

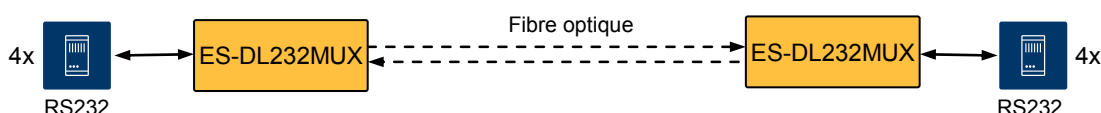
Modules pour la transmission de données

Multiplexeur 4 canaux pour RS232

Système ES-DL232Mux

La série comprend des modules standards pour le transfert de quatre **signaux sériels de données RS232**. Les signaux d'ordinateurs, imprimantes, automates programmables CPC, etc. peuvent être transmis sur de longues distances de façon sûre et

fiable en liaison P2P (point à point). Le transfert bidirectionnel des données nécessite normalement deux fibres Multimode ou Singlemode. Le montage sur profilés est simple et rapide. Les connexions électriques s'effectuent sur des connecteurs normés.



Spécifications générales		
Type d'appareil	ES-DL232MUX/13-M-x	ES-DL232MUX/13-S-x
Connexion optique	2xST, SC, LC	2xST, SC, LC
Débit maximal	115,2kbits par canal	
Type de fibre	(MM) fibre multimode 62,5 (50)/125µm	(SM) fibre singlemode 9/125µm
Budget optique	8dB	17dB
Longueur d'onde	1300nm	
Mode de transfert	duplex intégral, asynchrone	
Interface électrique	4 x RS232, DTE / DCE, commutable	
Branchement électr.	max. 15m	
Délai du signal	RS232 -> LWL: 500ns	
Connecteur	9 pol.SUB-D, femelle	
DEL d'état	fonctionnement (vert), données (rouge), désynchronisation (rouge)	
Tension nominale	24VDC (+/- 6VDC)	
Consommation	250mA	
Température de service	-10...55°C (humidité relative 0...95%)	
Poids	250g	
Dimensions HxPxL	115 x 61 x 113mm	
Boîtier	boîtier en polyamide noir pour montage sur profilé	





Systèmes de transmission par fibres optiques

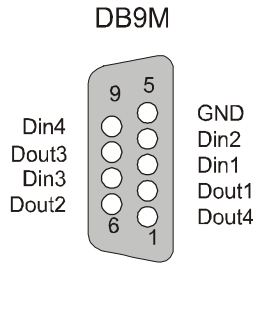
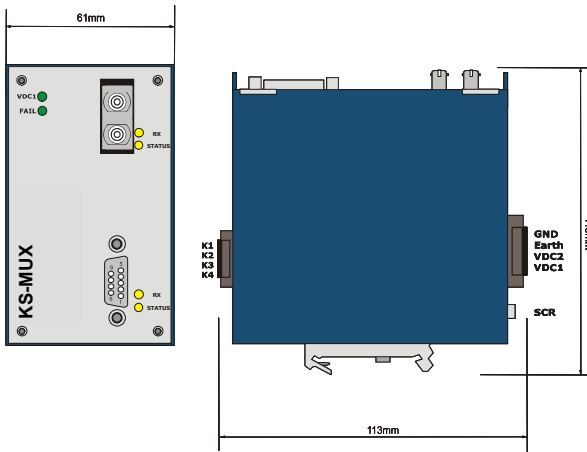
Modules pour la transmission de données

Multiplexeur 4 canaux pour RS232

Système ES-DL232Mux

Version	Types	Interface/Caractéristiques
---------	-------	----------------------------

Multiplexeur 4 canaux	Fibres	Prise
ES-DL232MUX/13-M-ST	2xMM	ST
ES-DL232MUX/13-M-SC	2xMM	SC
ES-DL232MUX/13-M-LC	2xMM	LC
ES-DL232MUX/13-S-ST	2xSM	ST
ES-DL232MUX/13-S-SC	2xSM	SC
ES-DL232MUX/13-S-LC	2xSM	LC



- Din1 Entrée canal 1 (Input Channel 1)
- Din2 Entrée canal 2 (Input Channel 2)
- Din3 Entrée canal 3 (Input Channel 3)
- Din4 Entrée canal 4 (Input Channel 4)
- Dout1 Sortie canal 1 (Output Channel 1)
- Dout2 Sortie canal 2 (Output Channel 2)
- Dout3 Sortie canal 3 (Output Channel 3)
- Dout4 Sortie canal 4 (Output Channel 4)

Budget de puissance optique

Multiplexeur	Longueur d'onde	MM 50/125µm		MM 62,5/125µm		SM 9/125µm	
		Budget	Distance typique	Budget	Distance typique	Budget	Distance typique
ES-DL232MUX/13-M-ST	1300nm	8dB	4km	8dB	5km		
ES-DL232MUX/13-M-SC							
ES-DL232MUX/13-M-LC							
ES-DL232MUX/13-S-ST		17dB				35km	
ES-DL232MUX/13-S-SC							
ES-DL232MUX/13-S-LC							

Estimations de distances: (Budget – 3dB)/Couche d'atténuation (Couche d'atténuation: MM=3dB/km, SM=0,4dB/km)

N.B. Distance pour MM limitée par produit de longueur de bande passante