



Systèmes de transmission par fibres optiques

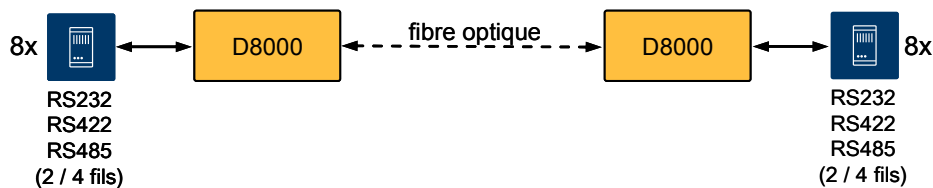
Modules pour la transmission de données

8 x RS232, RS422, RS485 (2 et 4 fils)

D8000

La **série D8000** comprend des modules standards pour la transmission en série de 8 flux de données indépendants selon les standards RS232, RS422 et RS485 (2 ou 4 fils). Les modules permettent de transmettre des signaux d'ordinateurs, imprimantes, automates programmables, etc. par des réseaux point à point, en bus et en étoile de façon fiable et sur une grande distance. La transmission bidirectionnelle se

fait par une seule fibre multimode ou monomode en mode duplex intégral, ce qui est possible par la superposition de longueurs d'ondes différentes prévu dans les modules WDM. La série D8000 est construite comme émetteur-récepteur. Les modules sont livrés en deux versions: unité autonome (comprenant l'alimentation en 230V a.c.) ou unité enfichable 19 pouces.



Spécifications

Type	D8000 multiplexeur à 8 canaux
Type de fibre	multimode (MM) 62,5 [50] / 125µm monomode (SM) 9/12µm
Longueur d'onde	1300 / 1550nm
Distance maximale	10km (MM), 47km (SM)
Mode de transfert	duplex intégral
Connexion fibre optique	prise ST, 1 fibre
Interface de données	RS232, RS422, RS485 (2 et 4 fils)
Débit	115kbits/s
Connexion électrique	prise RJ45
Boîtiers / versions	unité autonome unité enfichable de 19 pouces
Température de service	-40°C...+74°C (humidité relative 0...95%)
Tension nominale	unité autonome 12V c.c. / 400mA (bloc d'alimentation inclus) unité enfichable (alimentation par le bâti)

Fibre multimode 50/125µm; 62.5/125µm; fibre monomode 9/125µm





Systemes de transmission par fibres optiques

Modules pour la transmission de données

8 x RS232, RS422, RS485 (2 et 4 fils)

D8000

Boîtiers / Versions	Types	Caractéristiques
---------------------	-------	------------------



Emetteurs-récepteurs				
D8020WDMA	1300 / 1550nm	MM	1 fibre	
D8020WDMB	1550 / 1300nm	MM	1 fibre	
D8030WDMA	1300 / 1550nm	SM	1 fibre	
D8030WDMB	1550 / 1300nm	SM	1 fibre	

-R3 *Unité enfichable 19 pouces (1 slot = 5TE)
Tous les types sont aussi disponibles comme unités enfichables.*

Budget de puissance							
Emetteur-récepteur Répéteur	longueur d'onde	Fibre 50/125µm		Fibre 62,5/125µm		Fibre 9/125µm	
		Budget de puissance	Distance typique	Budget de puissance	Distance typique	Budget de puissance	Distance typique
D8020WDM	1300 / 1550nm	6dB	6km*	10dB	10km*		
D8030WDM	1300 / 1550nm					20dB	47km

Estimations de distance: (Budget-3dB)/Couche d'atténuation (Couche d'atténuation: MM=1dB/km, SM=0,4dB/km).

* La distance maximale résulte de la bande passante optique du câble.

Les données du tableau sont également valables pour les unités enfichables (-R3)