



## Systèmes de transmission par fibres optiques

# Modules pour la transmission de données

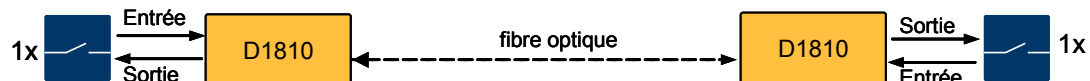
### Contact simple ou multiples

## D1800 / DT/DR3000

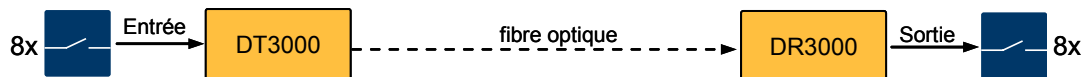
La **série D1800** et **DT/DR3000** contient des modules qui transmettent des états de commande (en/hors) par fibres optiques. Les modules de la série **D1800** peuvent transmettre **un seul état** dans les deux directions. La **série DT3000 et DR3000** est constituée de modules émetteurs et récepteurs séparés, ce qui

permet de transmettre de manière unidirectionnel **jusqu'à 8 états** par une seule fibre. Les sorties de chaque série sont munies de contacts. Les modules sont livrés en deux versions: unité autonome (comportant l'alimentation en 230V a.c.) ou unité enfichable 19 pouces

#### Contact bidirectionnel



#### 8 contacts unidirectionnels



### Spécifications

Type	D1800 1 / 2 contacts	DT / DR3000 8 contacts
Type de fibre	Multimode (MM) 62,5 [50] / 125µm Monomode (SM) 9 / 125µm	
Longueur d'onde	850 / 1310nm	1310 / 1550nm
Distance maximale	3,5km (MM)	10km (MM) 28km (SM)
Mode de transfert	unidirectionnel 1 fibre bidirectionnel 1 ou 2 fibres	unidirectionnel 1 fibre
Connexion optique	prise ST	
Interface de données	1 ou 2 contacts	8 contacts
Spécification électrique	entrée: contact de relais sortie: contact de relais (100V / 0,5A / 10W)	
Temps de réponse maximal	25ms	
Boîtiers	unité autonome: 178x125x25/50mm unité enfichable de 19 pouces: 3HE / 2 slots	
Tension nominale	unité autonome 12V c.c. / 150mA (bloc d'alimentation inclus) unité enfichable (alimentation par le bâti)	
Température de service	-40°C...+74°C (humidité relative 0...95%)	







## Systèmes de transmission par fibres optiques

# Modules pour la transmission de données

### Contacts simples ou multiples

## D1800 / DT/DR3000

Boîtiers / Versions	Types	Contacts	Long. d'onde	Fibres
<b>Emetteur/récepteurs</b>				
	D1810	1 <->	850nm	2 MM
<b>Emetteurs</b>				
	DT3010	8 ->	850nm	1 MM
	DT3025	8 ->	1310nm	1 SM
<b>Récepteurs</b>				
	DR3010	-> 8	850nm	1MM
	DR3030	-> 8	1310nm	1 SM
-R3: Unité enfichable 19 pouces				

### Budget de puissance

Type	Longueur d'onde	Fibre 50/125µm		Fibre 62,5/125 µm		Fibre 9/125	
		Budget de puissance	Distance typique	Budget de puissance	Distance typique	Budget de puissance	Distance typique
D1810	850nm	10dB	2,5km	14dB	3,5km		
DT3010 DR3010	850nm	9dB	2km	13dB	3km		
DT3025 DR3030	1310nm					14dB	28km

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

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