



Systèmes de transmission par fibres optiques

Modules pour la transmission de données

RS232, RS422, V35, E1 / T1 (2240), G.703, E1 / T1 (2262)

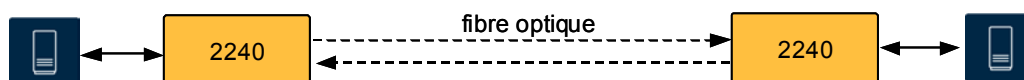
Modem 2240/2262

Le **type 2240** est un **modem flexible** de construction modulaire pour des exigences élevées. Par le remplacement de l'interface, le modem permet de transmettre en série des données RS232, RS422, V35, T1/E1 (async/sync etc.) ainsi que des signaux binaires pour des fonctions d'alarme ou de commande. La transmission bidirectionnelle (mode duplex intégral) par des réseaux point à point sur une grande distance se fait

normalement par des fibres multimodes ou monomodes. Le **type 2262** est une version simplifiée prévue en particulier pour les interfaces G.703 et T1/E1. Les deux types sont livrés en deux versions: unité autonome (comprenant l'alimentation en 230V a.c.) ou unité enfichable 19 pouces.

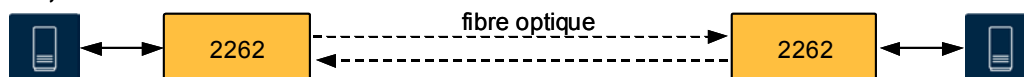
Modem 2240

RS232; RS449/422; RS530; V35; RS366; T1 / E1 etc.



Modem 2262

G.703; T1 / E1 etc.



Spécifications

Type	2240	2262
Type de fibre	multimode (MM) 62,5 / 125; 50 / 125 µm monomode (SM) 9 / 125 µm	
Longueur d'onde	850 nm 1300 nm	850 nm 1300 nm 1550 nm
Source lumineuse	diode électroluminescente / laser	
Distance maximale	24 km (MM) 83 km (SM)	19 km (MM) 47 km (SM)
Mode de transfert	2 fibres, duplex intégral	
Connexion fibre optique	prise ST	
Interface de données SUB-D	RS232 / 422 V35 / E1	G.703 T1 / E1
Boîtiers / versions	unité autonome unité enfichable de 19 pouces	
Alimentation	unité autonome 48V c.c. ou 230V c.a. bloc d'alimentation séparé unité enfichable (alimentation par le bâti)	

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





Systèmes de transmission par fibres optiques

Modules pour la transmission de données

RS232, RS422, V35, E1 / T1 (2240), G.703, E1 / T1 (2262)

Modem 2240/2262

Boîtiers / Versions	Types	Caractéristiques			
 Unité autonome	Emetteurs-récepteurs, unités autonomes				
	RS232 / RS422 / V35 / T1				
 Unité enfichable	2240-01-S	850 nm	MM	DEL	
	2240-11-S	1300 nm	SM / MM	HP	
	2240-16-S	1300 nm	SM / MM	LP	
	2240-21-S	1550 nm	SM		
	G.703/T1/E1				
	2262-01-S	850 nm	MM	DEL	
	2262-11-S	1300 nm	SM / MM	laser	
	Emetteurs-récepteurs, unités enfichables				
	RS232 / RS422 / V35 / T1				
	2240-01-R	850 nm	MM	DEL	
	2240-11-R	1300 nm	SM / MM	laser HP	
	2240-16-R	1300 nm	SM / MM	laser LP	
	2240-21-R	1550 nm	SM	laser	
	G.703/T1/E1				
	2262-01-R	850 nm	MM	DEL	
	2262-11-R	1300 nm	SM / MM	laser	
	<i>LP faible puissance</i> <i>HP haute puissance</i>				

Budget de puissance optique							
Emetteurs-récepteurs	longueur d'onde	fibre 50/125 µm		fibre 62,5/125 µm		fibre 9/125 µm	
		budget de puissance	distance typique	budget de puissance	distance typique	budget de puissance	distance typique
2240-04 2262-01	DEL 850 nm	11 dB	3,0 km	15 dB	4,0 km		
2240-16	laser LP 1300 nm	9,0 dB	9,0 km	13 dB	12 km	23 dB	30 km
2262-11	laser 1300 nm	20 dB	15 km	20 dB	19 km	20 dB	47 km
2240-11	laser HP 1300 nm	25 dB	24 km	25 dB	24 km	25 dB	60 km
2240-21	laser 1550 nm					25 dB	83 km

Les données du tableau sont valables non seulement pour les unités enfichables (-R3) mais aussi les unités autonomes (-S)