



Systèmes de transmission par fibres optiques

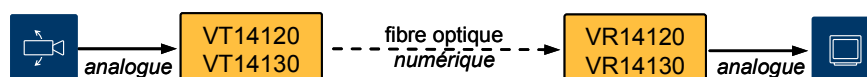
Modules pour la transmission numérique de vidéo

Vidéo numérique 10 bits (en qualité radiodiffusion)

V14100

La **série D14100** comprend des modules pour la **transmission numérique de signaux vidéos** (PAL, NTSC et SECAM) par fibres optiques. La transmission du signal vidéo (**résolution 10 bits**) est effectuée par une fibre multimode ou monomode en réseau point à point, de

façon fiable et sur une grande distance. Les images vidéo ne sont pas comprimées. Tous les modules sont livrés en deux versions: unité autonome (comprenant l'alimentation en 230V a.c.) ou unité enfichable 19 pouces.



Spécifications

Type	émetteur VT14120 récepteur VR14120	émetteur VT14130 récepteur VR14130
Type de fibre	multimode (MM) 62,5 [50] / 125 µm	monomode (SM) 9 / 125 µm
Longueur d'onde	1300 nm	
Distance maximale	3 km (MM)	30 km (SM)
Mode de transfert	vidéo numérique 10 bits unidirectionnel, 1 fibre	
Connexion optique	prise ST	
Bande passante du signal vidéo	5 Hz – 10 MHz	
Connexion vidéo	1 Vpp / 75 Ohm / prise BNC	
Boîtiers / versions	unité autonome unité enfichable de 19 pouces	
Tension nominale	unité autonome 12 V c.c. (bloc d'alimentation inclus) unité enfichable (alimentation par le bâti)	
Température de service	-40°C...+74°C (humidité relative 0...95%)	





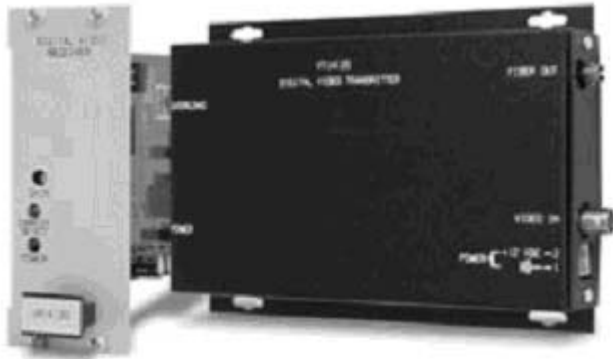
Systèmes de transmission par fibres optiques

Modules pour la transmission numérique de vidéo

Vidéo numérique 10 bits (en qualité radiodiffusion)

V14100

Version	Types	Caractéristiques
---------	-------	------------------



Emetteurs			
VT14120	1300 nm	MM	1 fibre
VT14120-R3	1300 nm	MM	1 fibre
VT14130	1300 nm	SM	1 fibre
VT14130-R3	1300 nm	SM	1 fibre

-R3 Unité enfichable 19 pouces (1 slot = 5TE)

Récepteurs			
VR14120	1300 nm	MM	1 fibre
VR14120-R3	1300 nm	MM	1 fibre
VR14130	1300 nm	SM	1 fibre
VR14130-R3	1300 nm	SM	1 fibre

-R3 Unité enfichable 19 pouces (1 slot = 5TE)

Budget de puissance optique

Emetteurs	récepteurs	lon- gueur 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
VT14120	VR14120	1300 nm	14 dB	3 km*	14 dB	3 km*		
VT14130	VR14130						14 dB	30 km

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

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