



Systèmes de transmission par fibres optiques

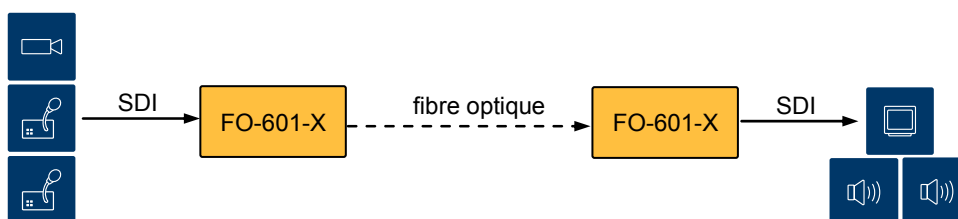
Modules pour la transmission de données

Vidéo numérique SDI / SMPTE 259M

FO-601-X

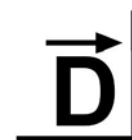
La **série FO-601-X** comprend des modules pour la **transmission de données purement numériques** au moyen de fibres optiques monomodes ou multimodes en réseaux point à point de façon fiable et sur une grande distance. Cette transmission comprend toute une chaîne, c.à.d. de la source numérique (par. ex. une caméra) jusqu'à la reproduction numérique (par. ex. un moniteur). Ces modules utilisent la technique SDI qui permet la

transmission de signaux numériques avec une bande passante de 10 à 360 Mbits/s. Pour l'interface numérique **SDI (Serial Digital Interface)**, la **norme SMPTE 259M** est appliquée. La technique SDI permet la reproduction multiple des signaux en bonne qualité. Les modules sont livrés en deux versions: unité autonome (comprenant l'alimentation en 230V a.c.) ou unité enfichable 19 pouces.



SDI: support pour vidéo et audio en stéréo

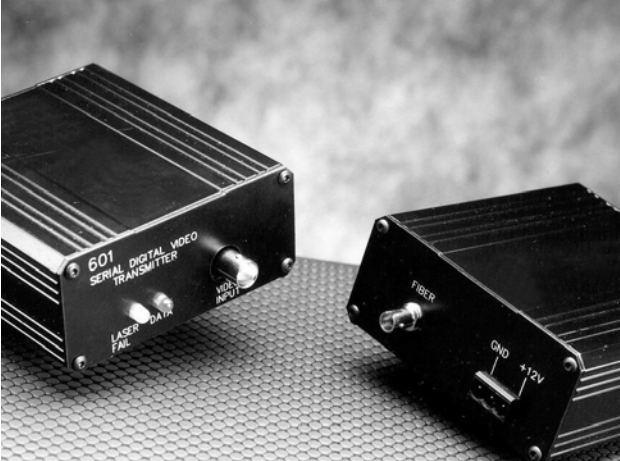
Spécifications	
Type	émetteur FO-601-T-X récepteur FO-601-R-X
Type de fibre	multimode (MM) 62,5 [50] / 125µm monomode (SM) 9/125µm
Longueur d'onde	1300nm
Distance maximale	2km (MM) 35km (SM)
Mode de transfert	unidirectionnel 1 fibre
Connexion optique	prise ST
Débit	10 – 360Mbaud
Connexion / prise	1,0 Vpp / 75Ohm / BNC
Boîtiers / versions	unité autonome unité enfichable de 19 pouces
Tension normale	unité autonome 13,5V c.c.(bloc d'alimentation inclus) unité enfichable (alimentation par le bâti)
Température de service	-40°C...+75°C (humidité relative 0...95%)





Systèmes de transmission par fibres optiques
Modules pour la transmission de données
 Vidéo numérique SDI / SMPTE 259M

FO-601-X

Boîtiers / Versions	Types	Interfaces / Caractéristiques		
	Émetteur			
	FO-601-T-M	1300nm	MM	1 fibre
	FO-601-T-S	1300nm	SM	1 fibre
	<i>-R3: Unité enfichable pour 19 pouces (1 slot = 5 TE)</i>			
	Récepteur			
FO-601-R-M	1300nm	MM	1 fibre	
FO-601-R-S	1300nm	SM	1 fibre	
<i>-R3: Unité enfichable pour 19 pouces (1 slot = 5 TE)</i>				

Budget de puissance								
Émetteur	Récepteur	lon- gueur 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
FO-601-T	FO-601-R	1300nm	7dB	2km*	10dB	2km*		
		1310nm					17dB	35km

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.