



Systèmes de transmission par fibres optiques

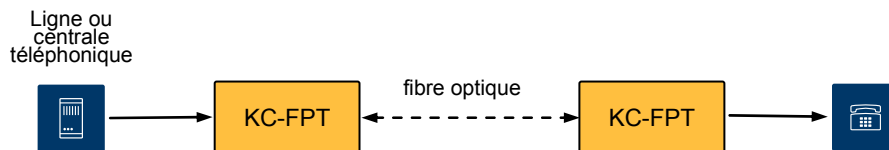
Interface téléphonique

Téléphone analogique par fibres optiques

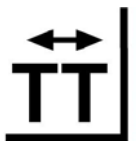
KC-FPT

La **série KC-FPT** appartient à la famille de produit ASFOM et comprend des modules pour la transmission fiable de **signaux téléphoniques** au moyen de fibres optiques sur une grande distance. Ceci permet d'une part de **prolonger des lignes téléphoniques** du réseau public. D'autre part ces modules peuvent être utilisés dans le réseau téléphonique interne pour relier une **centrale**

téléphonique (PBX) à une **station extérieure**. Selon la distance de transmission, des fibres **multimodes** ou **monomodes** sont utilisées, qui permettent la transmission de **jusqu'à 64 canaux téléphoniques par une seule fibre**. Selon configuration les modules sont disponibles comme unité autonome (comportant l'alimentation en 230V a.c.), rack 19 pouces 1UH ou unité enfichable 19 pouces avec 3 ou 4UH.



Spécifications	
Types	KC-FPTD1
Type de fibre	multimode (MM) 62,5 [50] / 125 µm monomode (SM) 9 / 125 µm
Longueur d'onde	1310 / 1550nm
Nombre de fibres	1
Distance maximale	3,5km (MM) 30km (SM)
Connexion optique	fiche ST
Fréquences de signaux	300Hz...3,4kHz
Connexion téléphone	RJ-11
Boîtiers / Versions	unité autonome unité enfichable 19 pouces
Tension nominale	unité autonome 12V c.c. (alimentation inclus) unité enfichable (alimentation par le bâti)
Température de service	-40°C...+70°C (humidité relative 0...95%)








Systèmes de transmission par fibres optiques

Interface téléphonique

Téléphone analogique par fibres optiques

KC-FPT

Boîtiers / Versions	Types	Caractéristiques	
 <p>unité autonome</p>	Emetteur		
	KC-FPTD1-MT	1xMM	unité autonome
	KC-FPTD1-MT-B	1xMM	unité enfichable
	KC-FPTD1-ST	1xSM	unité autonome
	KC-FPTD1-ST-B	1xSM	unité enfichable
 <p>19", version 1UH</p>	Récepteur		
	KC-FPTD1-MR	1xMM	unité autonome
	KC-FPTD1-MR-B	1xMM	unité enfichable
	KC-FPTD1-SR	1xSM	unité autonome
	KC-FPTD1-STR-B	1xSM	unité enfichable
 <p>unité enfichable 4UH</p>			

Budget de puissance								
Emetteur	Récepteur	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
KC-FPTD1-MT	KC-FPTD1-MR	1310/ 1550nm	8dB	2km*	12dB	3,5km*		
KC-FPTD1-ST	KC-FPTD1-SR	1310/ 1550nm					18dB	30km

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.