



Systèmes de transmission par fibres optiques

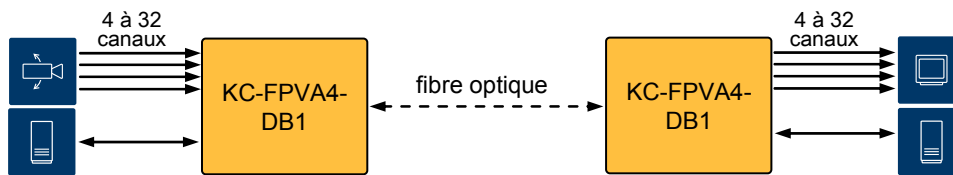
Vidéo multivoie avec données

Multiplexeur vidéo de 4 à 32 canaux / transmission numérique
par 2 canaux RS232, RS422, RS485 (2 et 4 fils)

KC-FPVA4-32-DB1

La série **FPVA4-DB1** comprend des modules pour la transmission simultanée de **plusieurs signaux vidéo** (PAL, NTSC, SECAM) au moyen de fibres optiques. Selon le module, jusqu'à 4, 8, 16, 20, 24 ou 32 canaux vidéo avec une **résolution de 8 bits** peuvent être transmis sur une seule fibre optique (en monomode et partiellement en multimode). Les informations vidéo ne sont pas comprimées. En plus, un **si-**

gnal de données bidirectionnel (sur demande plus) peut être transmis simultanément. A l'autre extrémité, les signaux transmis par la fibre optique sont convertis aux impulsions électriques dans le module récepteur et envoyés sur les moniteurs. Les modules sont également livrables en unités enfichables ou en modèles table (alimentation de 230 V a.c. incluse).



Spécifications générales	
Type d'appareil	émetteur KC-FPVA4-DB1-T récepteur KC-FPVA4-DB1-R
Type de fibre	multimode (MM) 62,5 [50] / 125µm monomode (SM) 9 / 125µm
Longueur d'onde	1300 / 1550nm
Distances maximales	2km (MM) 35 / 42km (SM)
Connexion optique	prise ST
Mode de transfert	vidéo numérique (8 bits), unidirectionnel, données numériques, bidirectionnel tout par 1 fibre
Signal vidéo	4 / 8 canaux, temps réel
Systèmes de caméra CCTV	PAL, NTSC, SECAM
Bande passante du signal vidéo	5Hz – 6,5MHz
Connexion vidéo	1 Vpp / 75Ohm / BNC, DC découplé
Interface de données	RS232, RS422, RS485 (2 et 4 fils)
Débit maximal	115KBit/s (RS232) 250KBit/s (RS422/485)
Boîtier / Versions	modèle table 222 x 158 x 36mm unité enfichable de 19 pouces
Tension nominale	modèle table 12 V c.c. (alimentateur inclus) unité enfichable (alimentation sur la tour)
Température de service	-40°C...+70°C (humidité relative 0...95%)








Systèmes de transmission par fibres optiques

Vidéo multivoie avec données

Multiplexeur vidéo de 4 à 32 canaux / transmission numérique
par 2 canaux RS232, RS422, RS485 (2 et 4 fils)

KC-FPVA4-32-DB1

Boîtier / versions	Types		Caractéristiques				
	x = T: émetteur x = R: récepteur	Ca- naux	Fi- bres	Bud- get	Types de boîtier	Puissan- ce con- sommée	Largeur en slots
	KC-FDVA4-DB1-M1x-y	4	MM	15dB	y=W: modèle table y=B: unité enfichable, 3UH	3,5W	1 slot
	KC-FDVA4-DB1-S1x-y	4	SM	15dB	y=W: modèle table y=B: unité enfichable, 3UH	3,5W	1 slot
	KC-FDVA8-DB1-Mx-y	8	MM	15dB	y=W: modèle table y=B: unité enfichable, 3UH y=R: bâti 19 pouces, 1UH	5,5W	2 slots
	KC-FDVA8-DB1-Sx-y	8	SM	15dB	y=W: modèle table y=B: unité enfichable, 3UH y=R: bâti 19 pouces, 1UH	5,5W	2 slots
	KC-FPVG12-DB1-Mx-y	12	MM	15dB	y=C: unité enfichable, 4UH y=R: bâti 19 pouces, 1UH	7,5W	3 slots
	KC-FPVG12-DB1-Sx-y	12	SM	15dB	y=C: unité enfichable, 4UH y=R: bâti 19 pouces, 1UH	7,5W	3 slots
	KC-FPVB24-DB1-Sx-y	24	SM	18dB	y=R: bâti 19 pouces, 1UH non disponible comme unité enfichable	13,5W	-
	KC-FPVB32-DB1-Sx-y	32	SM	18dB	y=R: bâti 19 pouces, 1UH non disponible comme unité enfichable	17,5W	-

Autres nombres de canaux sur demande

Les modules à 4 ou 8 canaux sont aussi livrable comme unité enfichable 4UH (y=C)
(sur demande)

Budget de puissance optique							
Types / séries des appareils	Lon- gueur d'onde	Fibre 50/125µm		Fibre 62,5/125µm		Fibre 9/125µm	
		budget	distance	budget	distance	budget	distance
Modules multimode	1300nm	11dB	2km*	15dB	2km*		
KC-FDxx – KC-FPVG12xx	1300nm					15dB	35km
KC-FPVG24xx – KC-FPVB32xx	1300nm					18dB	38km

Les données du tableau sont également valables pour les unités enfichables.

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.