



Systèmes de transmission par fibres optiques

Modules pour la transmission combinée de signaux vidéo et de données

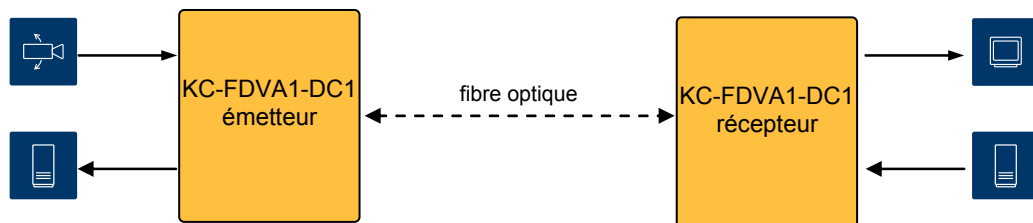
Vidéo numérique avec RS232, RS422, RS485; unidirectionnel

KC-FDVA-DC1

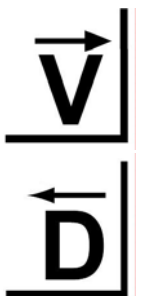
La série **KC-FDVA-DC1** comprend des modules pour la transmission simultanée d'un **signal vidéo CCTV** et d'un **signal unidirectionnel de donnée** de type **RS232 et RS422, RS485, codage Manchester, bi-phase, NRZ, NRZI** par fibres optiques (multimode). Les appareils sont livrables en mini-modules ou en unités enfichables de 19 pouces.

Le modèle **KC-FDVA-DC1** transmet le signal de vidéo et les données par une fibre optique. Les modules avec WDM (Wavelength Division Multiplexing) per-

mettent le transfert par une seule fibre. Les modules combinés de la série **KC-FDVA-DC1**, qui sont employés avant tout pour la surveillance vidéo, permettent la transmission simultanée des signaux de commande (par exemple un signal de commande pour l'orientation de la caméra). Les modules sont disponibles comme unités autonomes (bloc d'alimentation de 230V inclus) ou comme unités enfichables de 19 pouces.



Spécifications	
Types	Emetteur KC-FDVA1-DC1-XXT Récepteur KC-FDVA1-DC1-XXR
Type de fibre	multimode (MM) 62,5 [50] / 125µm
Longueur d'onde	1300 / 1550nm
Distances maximales	4km (MM)
Mode de transfert	vidéo unidirectionnel données unidirectionnelles en sens inverse
Connexion optique	prise ST
Bande passante du signal vidéo	5Hz – 6,5MHz
Connexion vidéo	1 Vpp / 75Ohm / prise BNC
Interface de données	RS232, RS422, RS485
Codage	Manchester, Bi-phase, NRZ, NRZ-I
Connexion	bornes à vis
Débit maximal	DC jusqu'à 115,2kBit/s
Dimensions du boîtier / poids	mini-module: 75 x 70 x 28mm, 500g unité enfichable de 19 pouces (3HE), 500g
Alimentation	mini-module: 12-24VDC & 12-24VAC, 400mA, 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

Modules pour la transmission combinée de signaux vidéo et de données

Vidéo numérique avec RS232, RS422, RS485; unidirectionnel

KC-FDVA-DC1

Boîtiers / Versions	Types	Caractéristiques
---------------------	-------	------------------



Unité enfichable



mini-module

Emetteurs	Fibres	Version de boîtier
KC-FDVA1-DC1-M1T-M	1xMM	mini-module
KC-FDVA1-DC1-M1T-B	1xMM	unité enfichable

Récepteur	Fibres	Version de boîtier
KC-FDVA1-DC1-M1R-M	1xMM	mini-module
KC-FDVA1-DC1-M1R-B	1xMM	unité enfichable

Budget de puissance								
Emetteur	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
KC-FDVA1- DC1-M1T	KC-FDVA1- DC1-M1R	1300/ 1550nm	11dB	4km*	15dB	4km*		

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.