



Systèmes de transmission par fibres optiques

Modules pour la transmission combinée de signaux vidéo et de données

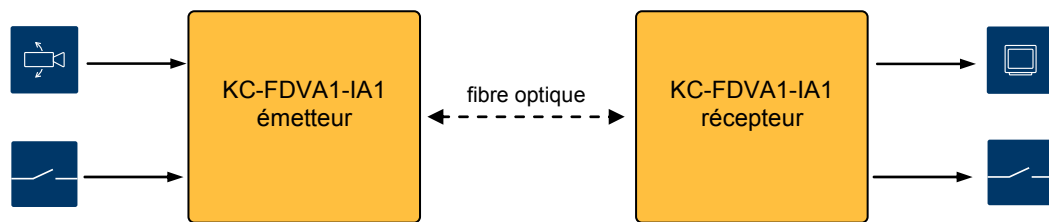
Vidéo numérique et contact

KC-FDVA1-IA1

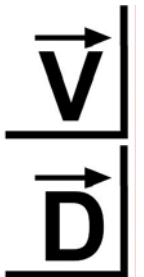
La **série KC-FDVA1-IA1** comprend des modules pour la transmission simultanée d'un **signal vidéo CCTV** et d'un **signal de contact unidirectionnel** par fibres optiques (multimode ou monomode). Les appareils sont livrables en mini-module ou en unité enfichables de 19 pouces.

Le modèle KC-FDVA1-IA1 transmet le signal de vidéo et le signal de contact par une seule fibre. Les

modules combinés de la série KC-FDVA1-IA1, 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 mini-module (bloc d'alimentation de 230V inclus) ou comme unités enfichables de 19 pouces.




Spécifications	
Types	Emetteur KC-FDVA1-IA1-XXT Récepteur KC-FDVA1-IA1-XXR
Type de fibre	multimode (MM) 62,5 [50] / 125µm monomode (SM) 9 / 125µm
Longueur d'onde	1300 / 1550nm
Distances maximales	4km (MM) 42km (SM)
Mode de transfert	vidéo unidirectionnel contact unidirectionnel
Connexion optique	prise ST (FC sur demande)
Bande passante du signal vidéo	5Hz – 6,5MHz
Connexion vidéo	1 Vpp / 75Ohm / BNC
Interface de contact	entrée: contact relais sortie: 1A max. avec 30VDC. ou 0,5A avec 125VAC, contact temps de réponse: 500µs max.
Connexion	bornes à vis
Boîtier / version	mini-module: 50 x 49 x 27mm (l x p x h) unité enfichable (3UH)
Tension nominale	mini-module: 12VDC. & 24VAC/DC / <54W (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 et contact

KC-FDVA1-IA1

Boîtier	Types	Caractéristiques																					
 <p><i>unité enfichable</i> <i>mini-module</i></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Emetteur</th> <th>Fibres</th> <th>Types de boîtier</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>KC-FDVA1-IA1-M1T-M</td> <td>1xMM</td> <td>mini-module</td> </tr> <tr> <td>KC-FDVA1-IA1-M1T-MA</td> <td>1xMM</td> <td>mini-module 24VAC</td> </tr> <tr> <td>KC-FDVA1-IA1-S1T-M</td> <td>1xSM</td> <td>mini-module</td> </tr> <tr> <td>KC-FDVA1-IA1-S1T-MA</td> <td>1xSM</td> <td>mini-module 24VAC</td> </tr> <tr> <td>KC-FDVA1-IA1-M1T-B</td> <td>1xMM</td> <td>unité enfichable</td> </tr> <tr> <td>KC-FDVA1-IA1-S1T-B</td> <td>1xSM</td> <td>unité enfichable</td> </tr> </tbody> </table>	Emetteur	Fibres	Types de boîtier	KC-FDVA1-IA1-M1T-M	1xMM	mini-module	KC-FDVA1-IA1-M1T-MA	1xMM	mini-module 24VAC	KC-FDVA1-IA1-S1T-M	1xSM	mini-module	KC-FDVA1-IA1-S1T-MA	1xSM	mini-module 24VAC	KC-FDVA1-IA1-M1T-B	1xMM	unité enfichable	KC-FDVA1-IA1-S1T-B	1xSM	unité enfichable	
	Emetteur	Fibres	Types de boîtier																				
	KC-FDVA1-IA1-M1T-M	1xMM	mini-module																				
	KC-FDVA1-IA1-M1T-MA	1xMM	mini-module 24VAC																				
	KC-FDVA1-IA1-S1T-M	1xSM	mini-module																				
	KC-FDVA1-IA1-S1T-MA	1xSM	mini-module 24VAC																				
	KC-FDVA1-IA1-M1T-B	1xMM	unité enfichable																				
	KC-FDVA1-IA1-S1T-B	1xSM	unité enfichable																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Récepteur</th> <th>Fibres</th> <th>Types de boîtier</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>KC-FDVA1-IA1-M1R-M</td> <td>1xMM</td> <td>mini-module</td> </tr> <tr> <td>KC-FDVA1-IA1-M1R-B</td> <td>1xMM</td> <td>unité enfichable</td> </tr> <tr> <td>KC-FDVA2-IA2-M2R-B</td> <td>2xMM</td> <td>unité enfichable, double</td> </tr> <tr> <td>KC-FDVA1-IA1-S1R-B</td> <td>1xSM</td> <td>unité enfichable</td> </tr> <tr> <td>KC-FDVA2-IA2-S2R-B</td> <td>2xSM</td> <td>unité enfichable, double</td> </tr> </tbody> </table>	Récepteur	Fibres	Types de boîtier	KC-FDVA1-IA1-M1R-M	1xMM	mini-module	KC-FDVA1-IA1-M1R-B	1xMM	unité enfichable	KC-FDVA2-IA2-M2R-B	2xMM	unité enfichable, double	KC-FDVA1-IA1-S1R-B	1xSM	unité enfichable	KC-FDVA2-IA2-S2R-B	2xSM	unité enfichable, double				
	Récepteur	Fibres	Types de boîtier																				
	KC-FDVA1-IA1-M1R-M	1xMM	mini-module																				
	KC-FDVA1-IA1-M1R-B	1xMM	unité enfichable																				
KC-FDVA2-IA2-M2R-B	2xMM	unité enfichable, double																					
KC-FDVA1-IA1-S1R-B	1xSM	unité enfichable																					
KC-FDVA2-IA2-S2R-B	2xSM	unité enfichable, double																					

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- IA1-M1T	KC-FDVA1- IA1-M1R	1300/ 1550nm	11dB	4km*	15dB	4km*		
KC-FDVA1- IA1-S1T	KC-FDVA1- IA1-S1R	1300/ 1550nm					15dB	42km

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.