

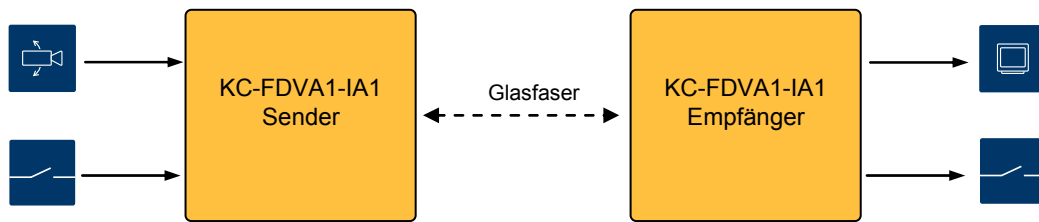


Übertragungssysteme für Glasfaserkabel
Kombinierte Video- und Datenübertragungsmodule
Digital Video und Schaltkontakt

KC-FDVA1-IA1

Die **Serie KC-FDVA-IA1** umfasst Module für die gleichzeitige Übertragung eines **CCTV-Videosignals** und eines **unidirektionalen Schaltkontaktes** über Multimode- oder Singlemodefasern. Die Geräte können in Mini- oder Rackversion geliefert werden. Das Modell KC-FDVA1-IA1 überträgt das Video- und Kontaktsignal über eine Glasfaser. Die kombinierten

Module der Serie KC-FDVA-IA1 kommen vor allem bei Videoüberwachungen mit gleichzeitiger Übertragung z.B. eines Alarmkontaktes zum Einsatz. Die Module stehen als Miniversion (Standalone, inkl. 230V-Netzteil) sowie als 19"-Einschubkarte (Rack) zur Verfügung.



Allgemeine Spezifikationen	
Gerätetypen	Sender KC-FDVA1-IA1-XXT Empfänger KC-FDVA1-IA1-XXR
Fasertyp	Multimode (MM) 62,5 [50] / 125µm Singlemode (SM) 9 / 125µm
Optische Wellenlänge	1300 / 1550nm
Maximale Distanzen	4km (MM) 42km (SM)
Übertragungsart	Video unidirektional Schaltkontakt unidirektional
Anschluss Glasfaser	ST-Stecker (FC auf Anfrage)
Bandbreite Videosignal	5Hz – 6,5MHz
Video Anschluss / Stecker	1 Vpp / 75Ohm / BNC
Kontakt-Schnittstelle	Eingang: Relaiskontakt Ausgang: Max. 1A bei 30VDC oder 0,5A bei 125VAC, Relaiskontakt Max. Ansprechzeit: 500µs
Stecker	Schraubklemme
Gehäuse / Versionen	Miniversion: 50 x 49 x 27mm (L x B x H) 19"-Einschubkarte (3HE Rack)
Betriebsspannung / Stromaufnahme	Miniversion: 12VDC & 24VAC/DC / <54W (Netzteil inkl.) Rackversion: Speisung aus dem Rack
Betriebstemperatur	-40°C...+70°C (relative Luftfeuchtigkeit 0...95%)





Übertragungssysteme für Glasfaserkabel

Kombinierte Video- und Datenübertragungsmodule

Digital Video und Schaltkontakt

KC-FDVA1-IA1

Gehäuse Typen Merkmale



Rackversion

Miniversion

Sender	Fasern	Gehäuse-Version
KC-FDVA1-IA1-M1T-M	1xMM	Miniversion
KC-FDVA1-IA1-M1T-MA	1xMM	Miniversion 24VAC
KC-FDVA1-IA1-S1T-M	1xSM	Miniversion
KC-FDVA1-IA1-S1T-MA	1xSM	Miniversion 24VAC
KC-FDVA1-IA1-M1T-B	1xMM	Rackversion
KC-FDVA1-IA1-S1T-B	1xSM	Rackversion

Empfänger	Fasern	Gehäuse-Version
KC-FDVA1-IA1-M1R-M	1xMM	Miniversion
KC-FDVA1-IA1-M1R-B	1xMM	Rackversion
KC-FDVA2-IA2-M2R-B	2xMM	Rackversion, 2-fach
KC-FDVA1-IA1-S1R-B	1xSM	Rackversion
KC-FDVA2-IA2-S2R-B	2xSM	Rackversion, 2-fach

Optisches Budget

Sender	Empfänger	Wellenlänge	Faser 50/125µm		Faser 62,5/125µm		Faser 9/125µm	
			Opt. Budget	Ca. Distanz	Opt. Budget	Ca. Distanz	Opt. Budget	Ca. Distanz
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

Distanzschätzungen: (Budget-3dB)/Dämpfungsbelag (Dämpfungsbelag: MM=1dB/km, SM=0,4dB/km).

* -max. Distanz durch optische Kabel-Bandbreite gegeben.