

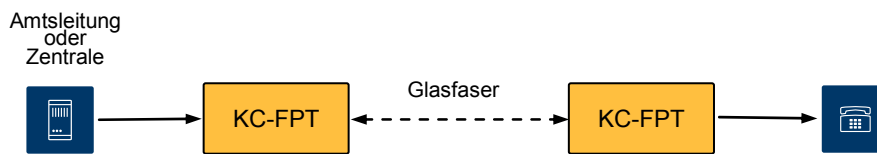


Übertragungssysteme für Glasfaserkabel
Analog Telefon Interface
Analog Telefon über LWL

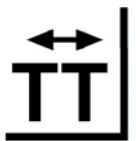
KC-FPT

Die **Serie KC-FPT** gehört zur Produktfamilie ASFOM und umfasst Module für die störssichere Übertragung von **analogen Telefonsignalen** über weite Distanzen mittels Lichtwellenleiter (LWL). Die Geräte ermöglichen einerseits eine **Verlängerung von Amtsleitungen** des öffentlichen Netzes, andererseits können sie im internen Telephoniebereich für die Verbindung zwischen einer **Telefonzentrale (PBX)** und einer **Aussenstation** eingesetzt werden. Je nach

Übertragungsdistanz kommen Geräte für **Multimode- bzw. Singlemodefasern** zum Einsatz, die eine Übertragung von **bis zu 64 Telefonkanälen über nur eine Faser** ermöglichen. Abhängig von den Systemanforderungen stehen Module als Tischversion (Standalone, inkl. 230VAC-Netzteil), 19"-1HE Rack oder als 19"-Einschubkarte (Rack) mit 3 oder 4HE zur Verfügung.



Allgemeine Spezifikationen	
Gerätetypen	KC-FPTD1
Fasertyp	Multimode (MM) 62,5 [50] / 125 µm Singlemode (SM) 9 / 125 µm
Optische Wellenlänge	1310 / 1550nm
Anzahl Fasern	1
LWL-Übertragungsdistanzen	3,5km (MM) 30km (SM)
Anschluss Glasfaser	ST-Stecker
Bandbreite Sprache	300Hz...3,4kHz
Telefonanschluss Stecker	RJ-11
Gehäuse / Versionen	Tischgehäuse (Standalone) 19"-Einschubkarte (Rack)
Betriebsspannung	Standalone 12VDC (Netzteil inkl.) Rackversion (Speisung vom Rack)
Betriebstemperatur	-40°C...+70°C (relative Luftfeuchtigkeit 0...95%)





Übertragungssysteme für Glasfaserkabel
Analog Telefon Interface
 Analog Telefon über LWL

KC-FPT

Gehäuse / Versionen	Typen	Merkmale
---------------------	-------	----------



Tischversion



19", 1HE-Version



Rackversion 4HE

Sender			
KC-FPTD1-MT	1xMM	Tischversion	
KC-FPTD1-MT-B	1xMM	Rackversion	
KC-FPTD1-ST	1xSM	Tischversion	
KC-FPTD1-ST-B	1xSM	Rackversion	

Empfänger			
KC-FPTD1-MR	1xMM	Tischversion	
KC-FPTD1-MR-B	1xMM	Rackversion	
KC-FPTD1-SR	1xSM	Tischversion	
KC-FPTD1-STR-B	1xSM	Rackversion	

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

Distanzschätzungen: (Budget-3dB)/Dämpfungsbelag (Dämpfungsbelag: MM=1dB/km, SM=0,4dB/km).
 * max. Distanz durch optische Kabel-Bandbreite gegeben.