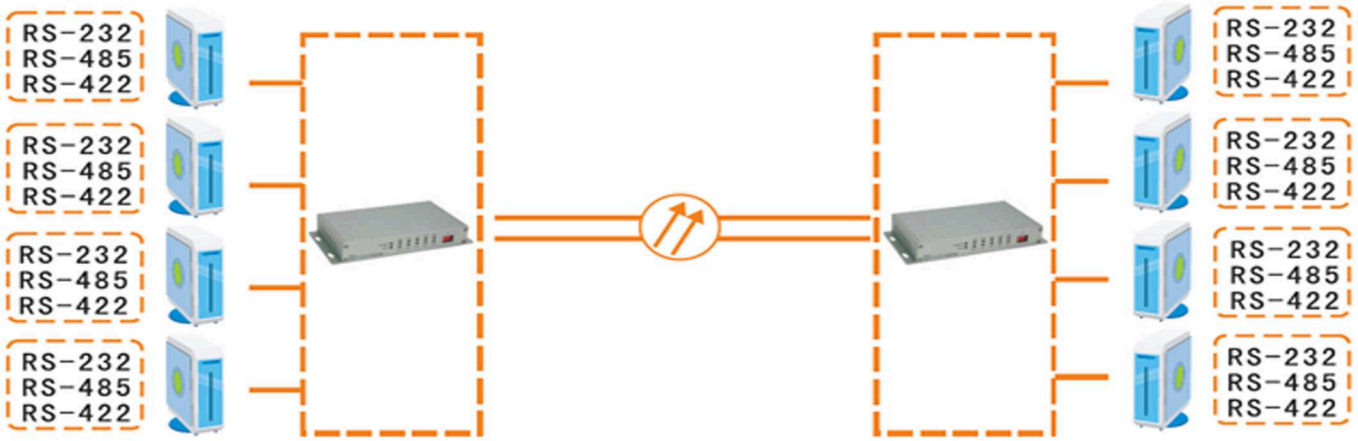
RFoG
Radio Frequency over Glass

Optyczny multiplekser sygnału RS232 / RS485 / RS422 RF-MX-402

Optyczny multiplekser sygnału RS232/RS485/RS422 RF-MX-402 stosowany jest do przesyłu wielu kanałów danych RS232/RS458/422 poprzez jedno włókno światłowodowe. Zastosowanie urządzenia daje korzyści takie jak mniejsze zagęszczenie przewodów, wydłużenie dystansu przesyłania danych RS do nawet kilkudziesięciu kilometrów.

Właściwości:
- Komunikacja RS232/RS422 full duplex; komunikacja RS-485 semi duplex
- Serial port podłączany jako RJ45
- Unikalny układ ochrony portu szeregowego, obsługa hot-swap
- Ochrona przeciwgromowa 600w/ms; ochrona statyczna 15kV
- Wbudowany inteligentny moduł automatycznie rozpoznający sygnał RS485, nie jest potrzebna kontrola CTS
- Transmisja transparentna, automatyczne dostosowanie prędkości transmisji, nie jest potrzebna zmiana protokołu
- Urządzenie w obudowie przemysłowej, możliwej do montażu na każdej powierzchni

Parametr		Wersja 4-kanałowa	Wersja 8-kanałowa
Port	Port optyczny	ST/SC/FC do wyboru	
	Port danych	RJ45	
	Prędkość transmisji	300bps - 115,200bps	
Dystans transmisji	Single mode	20/40/60/100km do wyboru	
	Multi mode	2-5km	
Stosowany typ światłowodu	Single mode	9/125μm	
	Multi mode	62,5/125μm lub 50/125μm	
Zakres błędu		$\leq 10^{-9}$	
Moc optyczna wyjściowa		≥ -10dBm	
Czułość odbiornika		≤ -34dBm	
Ochrona	Ochrona przeciwgromowa	600W/ms	
	Ochrona statyczna	15KV	
Zasilanie	Napięcie wejściowe	DC5V-12V	
	Strata mocy	≤ 5W	
Środowisko	Temperatura pracy	-40 - 85°C	
	Wilgotność względna	0 - 95% (nie kondensująca)	
Właściwości fizyczne	Rozmiar	165 x 87 x 28mm	2255 x 96 x 28mm
	Waga	0,4kg	0,6kg
	Montaż	Uchwyty w obudowie	



P.H.U. RFoG Tomasz Paszkowski
ul. Starogrodzka 1/2, 72-300 Gryfice
tel./fax. 91 384 48 70, kom. 602 79 44 66
www.rfog.pl e-mail: handel@rfog.pl

RFoG
Radio Frequency over Glass