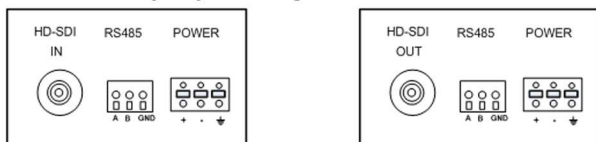




Panel przedni nadajnika i odbiornika



Panel tylny nadajnika i odbiornika



### Światłowodowy konwerter HD-SDI z wbudowanym audio

#### RF-1V-1D-HD-SDI-A-12VDC-T/R

charakteryzuje się niewielkimi rozmiarami nadajnika i odbiornika. Zapewnia transmisję sygnału HD-SDI z wbudowanym audio oraz zwrótnego sygnału danych RS-485 przez włókno światłowodowe. Znajduje szerokie zastosowanie w transmisji live TV, wysokiej rozdzielczości videokonferencjach, wysokiej rozdzielczości wideo monitoringach, inteligentnych systemach transportowych, itp.

### Specyfikacja techniczna:

Interfejs optyczny nadajnika						Czas rise and fall (SD-SDI)	
Długość fali (nm)	Tx1310FP / Rx1550	Tx1310FP / Rx1550	Tx1550DFB / Rx1310	Tx1550DFB / Rx1310	Tx1550DFB / Rx1310	≤ 1.50ns	
Dystans transmisji (Km)	10	20	40	60	80	SD-SDI Alignment jitter (1KHz)	≤0.2UI
Moc optyczna(dBm)	-9 ~ -3	-6 ~ -1	-7 ~ -2	-5 ~ 0	-2 ~ +3	SD-SDI Timing jitter (10Hz)	≤0.2UI
Złącze	FC	FC	FC	FC	FC	HD-SDI Alignment jitter (100KHz)	≤0.2UI
Max czułość (dBm)	-32	-32	-33	-36	-37	Standardy	Zgodność z SMPTE-292M HD-SDI oraz SMPTE-259M SD-SDI
Interfejs optyczny odbiornika						Interfejs RS485	
Długość fali (nm)	Tx1550FP / Rx1310	Tx1550FP / Rx1310	Tx1310FP / Rx1550	Tx1310FP / Rx1550	Tx1310FP / Rx1550	Złącze	złącze PHOENIX
Dystans transmisji (Km)	10	20	40	60	80	Baud rate	0 ~ 115.2Kb/s
Moc optyczna(dBm)	-14~-7	-14~-7	-8~-3	-5~0	0~+5	Bit error ratio	< 10 <sup>-9</sup>
Złącze	FC	FC	FC	FC	FC	Tryb pracy	Half-duplex
Max czułość (dBm)	-21	-21	-24	-24	-26	Zasilanie	
Interfejs SDI						Zasilanie	DC 12V
Złącze	BNC					Zakres	8V ~ 14V
Bit rate	1.485Gb/s oraz 270Mb/s (autodostosowanie)					Pobór mocy	1.5W ± 10%
Impedancja	75Ω					Właściwości środowiskowe	
Strata zwrotna	> 15dB					Temperatura pracy	-30 - +60°C
Poziom	800mVp-p±10%					Wilgotność	≤ 95%, niekondensująca
Czas rise and fall (HD-SDI)	≤ 270ps					Temperatura przechowywania	-40 - 85°C
						Wymiary	
						Wymiary	104 mm × 88mm × 28mm

