

OTR-292RXM

OTR-292RXM는 HD-SDI나 SD-SDI, DVB-ASI의 광신호를 수신해 전기신호로 변환합니다. Optical fiber는 single mode와 multi mode의 양타입을 접속가능.

송신(전기⇒광변환)에는 SDI광송신기 OTR-292TX를 사용할수있습니다.



특징

- HD-SDI(SMPTE292M), SD-SDI(SMPTE259M-CD), DVB-ASI를 서포트
- Single mode fiber를사용하고, 통상품 20km, 장거리option품은 60km의 장거리전송가능
·통상품 20km 【OTR-292TX(1.3μm파장)로송신해, 손실 0.5dB/km의 1.3μm로전송했을경우의 계산】
·장거리option 60km 【OTR-292TX장거리 option(1.55μm파장)로송신해, 손실 0.35 dB/km의 1.3μm대로 전송했을경우의 계산】
- Laser부품은, 안전한 CLASS 1을채용
- Laser의 수명이나고장을알리는 alarm표시 가능
- Re-clock을 탑재해있기때문에, optical output 및 monitor output은 jitter의적은신호가출력
- 별매의 rack-mount쇠장식을사용하면, EIA19형 rack-mount 1U size에, 3대까지 실장가능
- VCCI-A (CLASS A정보기술장치)

주된사양

신호방식	SMPTE292M(HD-SDI), SMPTE259M-CD(D1-SDI), EN50083-9(DVB-ASI) 각규격준거
광신호출력	광출력level : -20dBm ~ -7.5dBm(평균power) Laser발진파장 : 1.3μm Connector type : SC형(PC연마) Fiver type : single mode(9.5/125μm) / GI multi mode(50/125μm 또는 62.5/125μm)
SDI출력	0.8V(p-p) 75Ω NRZI·NRZ 1계통(connector:BNC)
광신호출력	광출력level : -10dBm ~ -7.5dBm(평균 power) Laser안정성 : CLASS 1 (JIS C 6802, IEC 825-1)
광전송거리	20km 【OTR-292 TX(1.3μm파장)로 송신해, 손실 0.5 dB/km의 1.3μm대 싱글 모드 파이버로 전송했을 경우의 계산치】 60km 【OTR-292 TX장거리 옵션(1.55μm파장)으로 송신해, 손실 0.35 dB/km의 1.3μm대 싱글 모드 파이버로 전송했을 경우의 계산치】
자동신호판별기능	입력신호종별을판단해, LED점등표시(전면 indicator HD/SD/OHTERS의 3 종류)
동작온습도 범위	Operating : 0°C to 40°C / 20 % RH to 90 % RH (non condensing)
보존온습도 환경	Storage : - 20°C to 70°C / 20 % RH to 90 % RH (non condensing)
전원 전압 / 소비전력	100 VAC (50Hz / 60Hz) / 2W
외형치수 / 중량	W 130 X H 44 X D 130mm (excluding protrusions) / Approx. 710g