



ELX0 131

EUROLAB
Telecomunicazioni

MODULO RICETRASMETTITORE OTTICO DATI RX VIDEO

L'**ELX0131** è un ricetrasmittitore compatto in grado di demodulare un segnale video trasmesso su di una fibra ottica tramite il minitrasmettitore **ELTOVM1** oppure qualsiasi trasmettitore modulatore di ampiezza, e di trasmettere un segnale dati su di un'altra fibra ottica. Il sistema di trasmissione dati supporta diversi tipi di interfaccia adattandosi così alla maggior parte degli impieghi. L'impiego di questo modulo stand-alone non necessita di nessuna taratura in fase di installazione, sono inoltre presenti delle segnalazioni che permettono di verificare il perfetto funzionamento del sistema: un led giallo verifica l'alimentazione del dispositivo, un led verde accerta la presenza di sincronismi di segnale video, un led verde segnala il flusso di dati in trasmissione ed infine un led rosso determina la condizione di sgancio del circuito di controllo automatico di guadagno, e quindi il segnale di uscita non rispetta più le caratteristiche del sistema. Le due uscite video permettono di monitorare la tratta senza l'interruzione del servizio.

- Demodulatore di ampiezza.
- Realizzazione compatta in contenitore di alluminio.
- Controllo automatico guadagno segnale video (AGC).
- Compatibilità segnali PAL, SECAM, NTSC.
- Alimentazione 12-24 V c.c.
- Nessuna taratura in fase di installazione.
- Interfaccia dati RS-232, RS-422, RS-485
- Led segnalazione alimentazione, presenza sincronismo, Allarme AGC, dati in trasmissione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Generali

-Installazione:	Modulo stand-alone
-Temperatura di funzionamento:	Da -10°C a +45°C
-Umidità relativa:	95%
-Tensione di alimentazione:.....	=12-24 V
-Potenza assorbita:.....	200mA (Alimentazione 24V)
-Connettore di alimentazione, allarmi:	Morsetti estraibili
-Dimensioni connettori inclusi (H-L-P):.....	(H-L-P) 100 - 44 - 192 mm
-Peso:	0,2 Kg

Caratteristiche ottiche

-Sensibilità di ingresso:	-30dB
-Potenza di uscita:	-15dBm
-Lunghezza d'onda:	850nm
-Connettori ottici:	Tipo ST

Caratteristiche video

-Livello di uscita:	1Vpp
-Impedenza di uscita:	75 Ohm
-Banda passante video:.....	Da 25Hz a 5 Mhz +/-1dB
-Guadagno differenziale:	<5%
-Fase differenziale:	<5°
-Tilt:.....	<1%
-Rapporto segnale/rumore	60dB
-Connettori di uscita:.....	Tipo BNC Femmina

Caratteristiche dati

-Interfacce supportate:	RS-232, RS-422, RS485
-Formato dati:	Manchester, bifase, NRZ, NRZ1
-Baud rate:.....	D.C.-200Kbps
-Connettore.....	Minidin
-Conessioni:	Pin1-485a, Pin4-485b