

DITEL S.L.

(DESARROLLO INFORMÁTICO DE TELEVISIÓN)

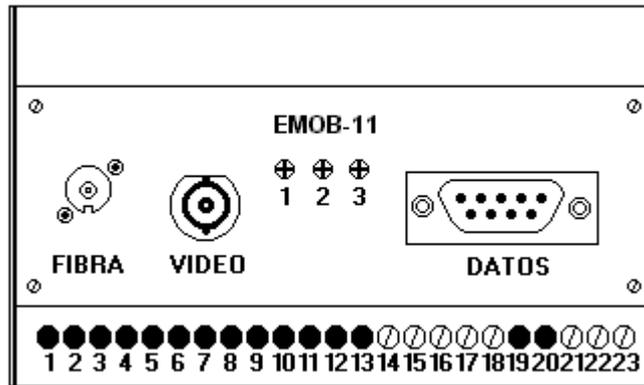
EMOB - 11 **EMISOR DE VIDEO - RECEPTOR DE DATOS** **POR UNA SOLA FIBRA MONOMODO** **© '2003**



¹ La información contenida en este manual emana del tiempo y esfuerzo que un grupo técnico formado por: programadores, diseñadores, personal de mantenimiento y colaboradores ha dedicado en este proyecto que ahora ponemos en tus manos; haz un buen uso de ella.

Muchas gracias.

EMOB-11 DESCRIPCION DE FUNCIONES



TIPO CONECTORES	FUNCION
BNC	Entrada De Video
FIBRA	Conector Óptico FC/PC
DATOS	Conector Db9 macho

Nº PIN	FUNCION
1	NC
2	NC
3	NC
4	NC
5	NC
6	NC
7	NC
8	NC
9	NC
10	NC
11	NC
12	NC
13	NC
14	TX 232
15	GND 232
16	TX 485+
17	TX 485 -
18	GND 485
19	NC
20	NC
21	Entrada AC220V
22	Tierra
23	Entrada AC220V

LEDS	FUNCION
Nº 1	Led Verde en ON= Señal de video Presente OFF=No hay Señal de video
Nº 2	Led Verde normalmente encendido Parpadea cuando el Equipo recibe datos
Nº 3	Led Rojo en ON = Potencia Óptica insuficiente

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

FIBRA	MONOMODO
REFERENCIA	Emisor: EMO-D Receptor RMO-D
EMISOR OPTICO	DIODO \ LASER
RECEPTOR OPTICO	FOTOPIN
LONGITUD DE ONDA	1550\1310 nm
MODULACION	FRECUENCIA
RANGO DINAMICO	25dBm
CONECTOR OPTICO	FC
SOPORTA	RS 422, RS485,TTL,RS232
MAXIMO REGIMEN BINARIO	64Kbits/s
ESTADISTICA DE ERRORES	VER<10 ⁻⁹
DISTANCIA MAXIMA	60 Km.
POTENCIA OPTICA EMITIDA	>= -10 dBm 1550 nm
SENSIBILIDAD DEL RECEPTOR	-35 dBm 1300nm
SEÑAL DE ENTRADA	PAL, SECAM, NTSC
AMPLITUD DE ENTRADA	1Vpp +-3dB
IMPEDANCIA DE ENTRADA	75 ohmios
ANCHO DE BANDA	8 Mhz
GANANCIA DIFERENCIAL PICO A PICO	<2%
FASE DIFERENCIAL PICO A PICO	<1.0%
RELACION SEÑAL RUIDO PONDERADA	>60 Db a Máxima atenuación
CONECTOR VIDEO	BNC

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS:

	EMISOR
FORMATO	Caja Soporte Carril DIN
MEDIDAS	Anch 149 Alto 75 Prof 110 mm *1
RANGO DE FUNCIONAMIENTO	-10 °C a 65 °C *2
MÁXIMA HUMEDAD RELATIVA	95% Sin Condensación
ALIMENTACION	220v 50Hz Ac
CONSUMO	< 5W

PRECAUCIONES ESPECIALES

REALIZAR TODAS LAS CONEXIONES DE INSTALACIÓN CON EL EQUIPO APAGADO.

EVITAR MIRAR DIRECTAMENTE A LA SALIDA OPTICA CON EL EQUIPO ENCENDIDO PARA EVITAR SOMETER AL OJO A UN NIVEL DE EXPOSICIÓN DE RADIACIÓN LUMINOSA SUPERIOR AL MÁXIMO ADMISIBLE ESTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS IRREVERSIBLES.



*1 Sin Conectores

*2 Disponible También en el **Rango Industrial** de **-40° A +80**