



## CONVERSOR RS-232 A LAZO CORRIENTE

>> 232-LC SERIES <<

- » Módulo activo (default 20mA)
- » Distancia superior a 6 km
- » Conector DB-25 o DB-9
- » Velocidad de transmisión superior a 19,2kbps
- » Leds indicadores, Tx, Rx, Power
- » Selección entrada activa o pasiva
- » Fácil configurar e instalar

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

El módulo conversor RS-232 a lazo de corriente (232-LC) permite la conexión entre un equipo o controlador con salida de lazo de corriente y un equipo o controlador con conexión RS232.

Empleando el protocolo conocido como TTY, el módulo 232-LC convierte niveles de tensión RS232 en corrientes de lazo de 0-20 mA ó 0-60mA según el modelo.

Además, permite conexión full ó half duplex según lo requiera la transmisión a implementar.

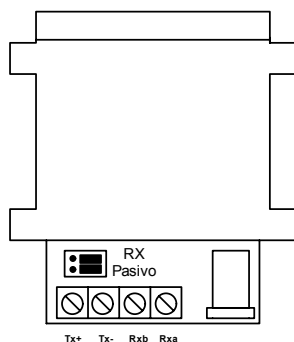
El 232-LC es un módulo activo, por lo cual debe ser alimentado con 12VDC. De esta forma el dispositivo genera la alimentación del lazo; tanto de transmisión, como de recepción. Es posible configurar el canal de recepción como pasivo en caso de ser necesario, para esto se encuentran accesibles un par de jumpers que el usuario debe ubicar adecuadamente.

El equipo dispone, también, de 3 leds que indican el correcto funcionamiento de cada una de las partes de la unidad. El led verde indica correcta alimentación. El led amarillo indica recepción presente, en el caso de que este led quede permanentemente encendido indica error en el conexionado del canal de recepción. El led rojo indica transmisión presente.

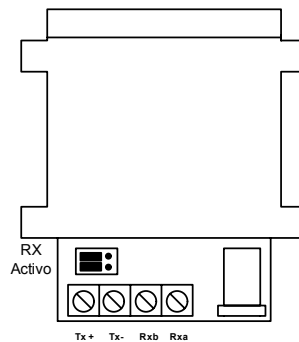
### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SIGLA	DESCRIPCIÓN	MIN	TIP	MAX	UNIDAD
VCCn	<b>ALIMENTACIÓN</b>	9	12	15	[V]
	Distancia de transmisión			6	[Km]
	Velocidad transmisión		19,2		[kbps]
	<b>RS232</b>				
	Nivel Bajo Entrada			0.8	[V]
	Nivel Alto Entrada	2			[V]
	Nivel Bajo Salida		-7		[V]
	Nivel Alto Salida		7		[V]
	<b>Lazo Corriente</b>				
	Corriente ON		20		[mA]
	Corriente OFF		0		[mA]
	<b>Impedancia lazo</b>			470	[ohm]
	<b>Dimensiones</b>				
	Ancho		55		[mm]
	Largo		76		[mm]

## CONFIGURACION



Seteo jumper recepción pasiva



Seteo jumper recepción activa

## PINOUT

BORNERA	SEÑAL
1	Rxa
2	Rxb
3	Tx-
4	Tx+

DB25	SEÑAL
2	Tx
3	Rx
7	GND
1, 4-6, 8-25	NC

## CODIGOS DE PRODUCTO

CORRIENTE LAZO	TENSION ALIMENTACION	CONECTOR RS-232	AISLACION	CÓDIGO PRODUCTO
0-20mA	12VDC	DB-25	NO	232-LC-25/20
0-60mA	12VDC	DB-25	NO	232-LC-25/60
0-20mA	12VDC	DB-9	NO	232-LC-9/20
0-60mA	12VDC	DB-9	NO	232-LC-9/60