

AM01

ADAPTADOR MULTISERIAL (SHARING DEVICE)



ALIMENTACION

Tensión: 24 Vcc $\pm$ 20 %
Consumo: 50 mA @ 24 Vcc

PUERTO MAESTRO

Cantidad: 1

Tipos: Serial RS232 ó serial óptico

Selección: Mediante jumpers

Opción puerto serial RS232:

Tipo RS232C

Señales: RX, TX, CD y GND

Señalización: Leds bicolors
en RX, TX y CD

Velocidad hasta: 57600 bps

Bornera de tornillo fija.

Opción puerto serial óptico:

Fibra óptica plástica: 1000 μ m

Diámetro externo: 2,2 mm

Señales: RX, TX

Señalización: Led rojo en TX y RX

PUERTOS ESCLAVOS

Cantidad: 4

Tipo: Seriales RS232C

Señales TX, RX, RTS y GND.

Señalización: Led bicolor en RX, TX y RTS

Bornera de tornillo fija.

OTROS

Led de detección de colisión.

Determinación de esclavo activo a través de RTS o de actividad en TX seleccionable por jumper.

Detección de colisiones seleccionable por jumper.

Condiciones ambientales:

Temperatura del aire: 0 a 45 °C

HR: 100% s/c

Dimensiones y peso:

115 x 110 x 35 mm, 180 g

DESCRIPCION

AM01 permite la conexión de múltiples dispositivos RS232 esclavos sobre un único puerto maestro que puede ser RS232 u óptico.

El AM01 permite la conexión de 4 esclavos pero varios AM01 pueden ser puestos en cascada (hasta un nivel 3) permitiendo la conexión de hasta 256 esclavos.

APLICACIONES

- Relevamiento de datos con dispositivos direccionables.
- Conexión de dispositivos Modbus.

PRESENTACION

Caja de riel DIN para interior de tablero.

FUNCIONAMIENTO INTERNO

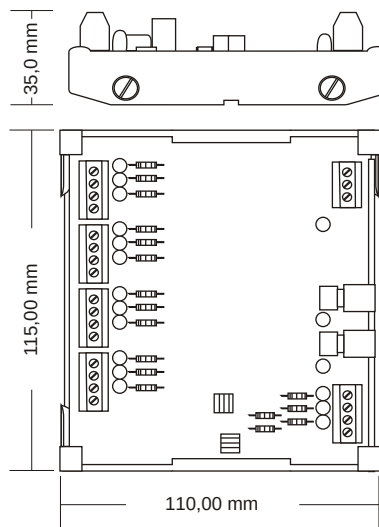
El equipo copia la transmisión del equipo maestro a todos los esclavos y solo transmite hacia el maestro la contestación del esclavo activo.

Para determinar el esclavo activo se brindan dos opciones:

- La presencia de una señal de solicitud de transmisión (RTS) desde el esclavo.
- La actividad de la línea de transmisión (TX) desde el esclavo.

OPCIONES

- Alimentación en +/- 12Vcc.
- Borneras enchufables.



REV 2.0 - 19/09

FABRICADO EN URUGUAY

CONTROLES S.A. Av. Rivera 3314
C.P. 11300 - Montevideo - URUGUAY

Tel.: +598 2 622 0651
Fax: +598 2 622 2048
info@controles.com
www.controles.com