

AM01

ADAPTADOR MULTISERIAL



CARACTERISTICAS

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 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.

ALIMENTACION

Tensión: 19 a 28Vcc

Consumo: 50 mA @ 24 Vcc

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).

MECANICAS

Caja de riel DIN para interior de tablero

Dimensiones: 115 x 110 x 35 mm

Peso: 180 g

CONDICIONES AMBIENTALES:

Temperatura operativa: ver código de producto.

Humedad Relativa: 100% s/c

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

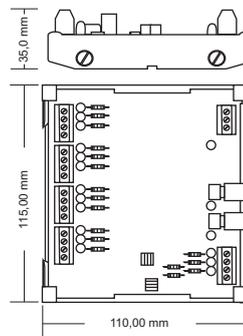
- Relevamiento de datos con dispositivos direccionables.
- Conexión de dispositivos Modbus.

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.

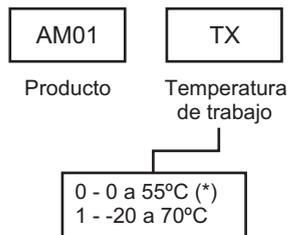
Para determinar el esclavo activo se brindan dos opciones:

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



Código de producto

El código de producto especifica las opciones incorporadas AM01-TX



(*) Modelo por defecto, otras opciones consultar disponibilidad.