



IAM-1

INTERFAZ ALARMAS MODBUS

CARACTERISTICAS

COMUNICACIONES

Tipo: RS232
 Bornes: RXD, TXD, GND
 Protocolo: Modbus RTU

ALIMENTACION

Tensión: 9 a 30Vcc
 Bornes: V-, V+
 Consumo: <400mW
 Señalización por led.

SALIDAS DIGITALES

Cantidad: 1
 Tipo: relé NA
 Bornes: S11, S14
 Poder de corte: 5A @ 12Vcc/24Vcc
 Otros: varistor de protección, diodo antiparalelo en bobina, señalización por led

ENTRADAS DIGITALES

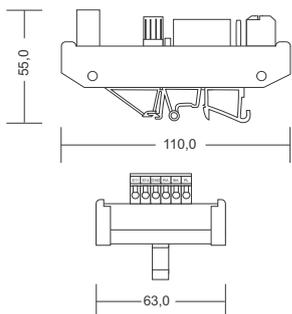
Cantidad: 3
 Tipo: optoacopladas.
 Bornes: E1, E2, E3, EG
 Tensión de entrada nominal: 12 / 24 Vcc
 Sobretensión permanente: 60 Vcc
 Corriente de entrada: 2.5 mA @ 12 Vcc
 Procesamiento: muestreo cada 1 ms, filtro de rebotes de contacto.
 Otros: protección contra inversión de polaridad, señalización por led.

MECANICAS

Soporte plástico para riel DIN
 Medidas: 110x63x55mm
 Peso: 115 g.

CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura operativa: ver código de producto.
 Humedad Relativa: 100% s/c



Rev 1.0
 13/04/16
 1 de 1

FABRICADO EN URUGUAY

FUNCION

Interfaz de Alarmas Modbus para equipo de Telecontrol.

Permite incorporar hasta tres señales de entrada digital y una salida por relé a un equipo de Telecontrol con un puerto de comunicaciones disponible con protocolo Modbus.

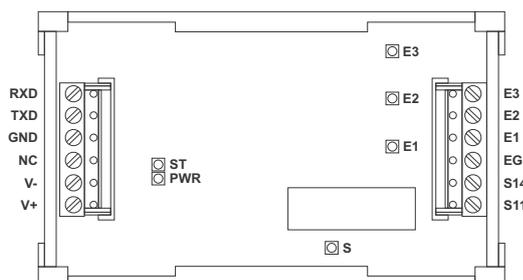
Ejemplos de uso:

- Alarma de falta de tensión.
- Alarma de falla de baterías.
- Alarma de defecto de protección de sobretensiones.
- Señalización luminosa de falla.

CARACTERISTICAS

- Comunicación Modbus RTU.
- No requiere configurar ningún parámetro: velocidad de comunicaciones y direccionamiento Modbus son fijos.
- Led de estado (ST).
- El relé abre si se pierde la comunicación.
- Borneras enchufables para cables de hasta 2.5 mm²
- Aislación comunicaciones y alimentación vs Entrada/Salida: 2.5kV.

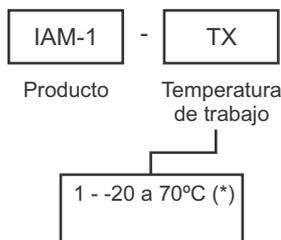
DIAGRAMA DE CONEXIONADO



CODIGO DE PRODUCTO

El código de producto especifica las opciones incorporadas

IAM-1-TX



(*) Modelo por defecto, otras opciones consultar disponibilidad