

2 Entradas PT100/1000, 2 Entradas digitales & 1 Relé de potencia

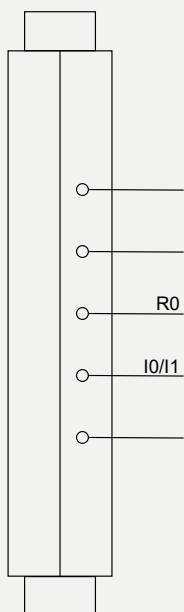
| Módulo eMOD

Prestaciones destacadas

- ✓ Entradas configurables para sondas PT100 y PT1000 de 2, 3 y 4 hilos
- ✓ Entradas digitales configurables como dry contact (sin tensión interna) o wet contact (con tensión interna)
- ✓ Activación de entradas: vía externa 0-24 VCC o vía salida de tensión interna ± 12 VCC (para sensores PNP o NPN)
- ✓ Modos configurables: entrada, contador de pulsos y contador de tiempo ancho del pulso. Lectura de pulsos hasta 1 ms

Descripción

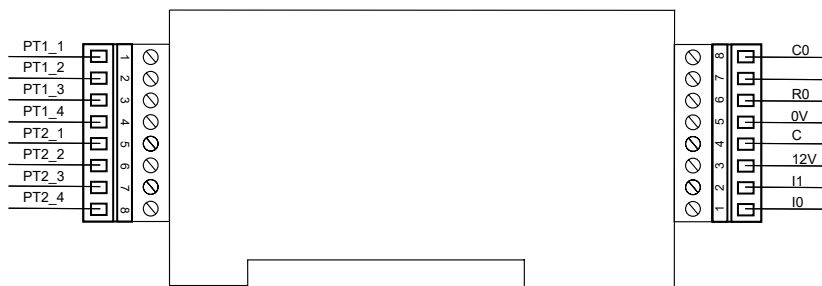
Módulo de 2 entradas para sondas PT100/PT1000, 2 entradas digitales 0-24 VCC optoaisladas galvánicamente y 1 relé de 6A. Las entradas PT100/1000 son aptas para sondas de 2, 3 y 4 hilos. Las entradas digitales son aptas para lectura de estados, contaje de pulsos y contaje de tiempo de ancho de pulso. La activación de las entradas puede realizarse vía externa y vía la salida de tensión interna ± 12 VCC. Además, incluye un relé de 6A.



LEDs

Led	Nombre	Descripción
R0	Relé 0	Activado: Azul No activado: Apagado
IO/11	Entrada 0/1	Entrada 0 activada: Azul Entrada 1 activada: Verde Entradas 0 y 1 activadas: Blanco

Diagrama de conexión



Sonda 2 hilos:

- Conectar la sonda conectada a PTn_2 y PTn_3
- Puente entre PTn_1 y PTn_2
- Puente entre PTn_3 y PTn_4

Sonda 3 hilos:

- Conectar 2 hilos iguales de la sonda a PTn_3 y PTn_4
- El otro hilo a PTn_2
- Puente entre PTn_1 y PTn_2

Sonda 4 hilos:

- Conectar 2 hilos iguales de la sonda a PTn_1 y PTn_2
- Los otros hilos conectarlos a PTn_3 y PTn_4

Características técnicas

Categoría	Parámetro	Valor
Alimentación	Consumo	1 W (máx.)
Condiciones ambientales	Temperatura de trabajo	-20...50 °C
	Humedad relativa	5...95 %
	Altura máxima de operación	2000 m
Características mecánicas	Material envolvente	Policarbonato UL94 - V0 autoextinguible
	Grado de protección	IP20 (montado)
	Dimensiones (Ancho x Alto x Largo)	17,5 x 88,5 x 48 mm (1 módulo Carril DIN)
	Peso	68 g
	Fijación	Carril DIN 46277 (EN 50022)
	Conectores	Terminales enchufables. Máx. sección de cable de 1,5 mm ²
Características eléctricas y seguridad	Protección contra choque eléctrico	Doble aislamiento clase II (montado)
	Aislamiento	3 kVca
	Categoría de instalación	CAT III 300 V (montado)
Entradas sondas de temperatura	Tipos de sonda	PT100 y PT1000
	Número de hilos	2, 3 y 4 hilos. Dependiendo de la conexión.
Entradas digitales	Tipo, número y tensión	2 entradas digitales 0-24 Vcc optoaisladas galvánicamente
	Mín. y Máx. tensión y corriente	0 Vcc / 160 µA ... 30 Vcc / 12 mA
	Sensibilidad de la entrada	0-7 Vcc : 0; 8-30 Vcc : 1
	Mínima duración del pulso	1 ms
	Contadores	2 contadores de 32 bits / Frec. máx 250 Hz
Salida de relé	Tipo	NA
	Máx. parámetros operativos	6A, 250VAC, cos=1, 70°C
Interfaz de usuario	Leds	2 Leds