



LM50-TCP+

LM50-TCP+, Centralizador impulsos 50 entradas, Modbus/TCP

Código: D90011.

- > Protocolo: Modbus/TCP
- > Módulos: 8
- > Comunicaciones: RS-485
- > Entradas digitales: 50

Descripción

Equipo centralizador de impulsos de hasta 50 dispositivos. Las entradas del centralizador son optoacopladas para la lectura de dichos impulsos y además tienen memoria para poder guardar hasta 32 bits de datos. Dispone de dos puertos de comunicación:

- Puerto RS-485: Permite conectar hasta 31 equipos CIRCUTOR para poder ser monitorizados desde el software **PowerStudio**.
- Puerto Ethernet 10Base / 100Base TX permite al software de gestión energética **PowerStudio** realizar operaciones de lectura y escritura de las 50 entradas del **LM**, y de todos los equipos de la red RS-485 este puerto hace de pasarela de Ethernet a RS- 485.

Aplicación

- Lectura de cualquier dispositivo que emita impulsos (hasta 50 equipos). Estos parámetros son útiles para poder generar recibos o para poder definir un coste precio/unidad
- Integración de otros consumos como pueden ser: gas, agua, etc. o sencillamente para el control energético del consumo de 50 contadores
- Como central de alarmas: actuando sobre el estado de las salidas del equipo pudiendo definir una alarma a un cambio de estado



LM50-TCP+

Centralizador de impulsos

Código: D90011.

Especificaciones

Alimentación en alterna		
Consumo		5...8 VA
Frecuencia		47 ... 63 Hz
Tensión nominal		85...265 VAC / 120...374 VDC
Características mecánicas		
Tamaño (mm) ancho x alto x fondo		158 x 90 x 59 (mm)
Envolvente		Plástico UL 94 - V0 autoextinguible
Fijación		Carril DIN
Peso Neto (kg)		0,264
Características ambientales		
Grado de protección		IP 20
Humedad relativa (sin condensación)		5...95%
Temperatura de trabajo		-10 ... +60 °C
Normas		
Certificaciones		CE, UL, VDE
Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)		2000
Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación		CAT III 300V / 520V, IEC 61010
Seguridad eléctrica, Clase de aislamiento		Protección al choque eléctrico por doble aislamiento clase II (IEC 61010-1)
Normas		IEC 60664, VDE 0110, UL 94, EN61010-1, EN55011, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, 61000-4-11, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61000-4-5
Comunicación red		
Mecanismo conexión		RJ-45
Tecnología / Interface		Ethernet 10BaseT / 100BaseTX autodetectable
Entradas digitales		
Cantidad		50
Tipo		Libre de tensión optoaislada
Anchura mín. de la señal		tON/tOFF mínimos: 50 ms
Corriente máx. en cortocircuito		50 mA
Comunicación serie		
Tecnología / Tipo		RS-485



LM50-TCP+

Centralizador de impulsos

Código: D90011.

LM50
Módulo de 50 entradas digitales

CÓDIGO	TIPO
D90011.	LM50-TCP+

(*) Entradas digitales (lógica 0 / 1) o impulsos de energía