



LM50-TCP+

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

Código: M31566.

- > 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: M31566.

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

Comunicaciones

Conector	RS-485 RJ-45
Protocolo	TCP/UPD/MODBUS TCP/HTTP
Velocidad	4800...115200
Mecanismo de conexión	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

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