LM50-TCP+

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

Código: M31566. **DESCATALOGADO**

> Protocolo: Modbus/TCP

> Módulos: 8

> Comunicaçãos: RS-485

> Entradas digitais: 50

Descrição

Impulse centralizing unit, with up to 50 devices. The inputs of the centralizing unit are optocoupled to read the said impulses and it also has a memory to store up to 32 bits of data. It has two communications ports:

- RS-485 Port: It can be used to connect up to 31 CIRCUTOR units that can be monitored with the **PowerStudio** software. This port acts as a gateway from Ethernet to RS-485
- Ethernet 10Base / 100Base TX Port that can be used by the **PowerStudio** energy management software to carry out the read and write operations of the 50 inputs of the **LM**, and all other units in the RS-485 network.

Aplicativo

- Leitura de qualquer dispositivo que emita impulsos (até 50 equipamentos). Estes parâmetros são úteis para poder gerar recibos, ou para poder definir um custo preço/unidade
- Integração de outros consumos como, por exemplo: gás, água, etc. ou simplesmente para o controlo energético do consumo de 50 contadores
- Como central de alarmes: atuando sobre o estado das saídas do equipamento, podendo definir um alarme para uma mudança de estado

Data de criação: 05/07/2025 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.

LM50-TCP+

Centralizador de impulsos

Código: M31566.

Especificações

Alimentação em corrente alternada

Consumo	5...8 VA
Frequência	47 ... 63 Hz
Tensão nominal	85...265 VAC / 120...374 VDC

Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	158 x 90 x 59 (mm)
Envolvente	Plástico auto-extinguível UL 94 - V0
Fixação	calha DIN
Peso (kg)	0,264

Características ambientais

Grau de proteção	IP 20
Humidade relativa (sem condensação)	5...95%
Temperatura de trabalho	-10 ... +60 °C

Normas

Certificações	CE, UL, VDE
Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	2000
Segurança elétrica, Categoria da instalação	CAT III 300V / 520V, IEC 61010
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

Rede de comunicação

Mecanismo de ligação	RJ-45
Tecnologia / Tipo	Ethernet 10BaseT/100BaseTX auto-detetável

Segurança Elétrica

Classe de isolamento	Proteção contra choque eléctrico por isolamento duplo de Classe II (IEC 61010-1)

Entradas digitais

Quantidade	50
Tipo	Livre de tensão optoisolada
Largura mínima do sinal	tON/tOFF min.: 50 ms
Corrente máxima em curto-circuito	50 mA

(*) Entradas digitais (lógica 0 / 1) ou impulsos de energia

Data de criação: 05/07/2025 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.