

LM50-TCP+

LM50-TCP+, Centralitzador impulsos 50 entrades, Modbus TCP/IP

Code: M31566. **CONSULTAR DISPONIBILIDAD**

> Protocol: Modbus TCP/IP

> Mòduls: 8

> Comunicacions: RS-485

> Entrades digitals: 50

Descripció

Equip centralitzador d'impulsos de fins a 50 dispositius. Les entrades del centralitzador són optoacoblades per a la lectura d'aquests impulsos ia més tenen memòria per poder desar fins a 32 bits de dades. Disposa de dos ports de comunicació:

- Port RS-485: Permet connectar fins a 31 equips CIRCUTOR per poder ser monotoritzats des del programari **PowerStudio**.
- Port Ethernet 10Base / 100Base TX permet al programari de gestió energètica **PowerStudio** realitzar operacions de lectura i escriptura de les 50 entrades del **LM**, i de tots els equips de la xarxa RS-485 aquest port fa de passarel·la d'Ethernet a RS-485.

Aplicació

- Lectura de qualsevol dispositiu que emeti impulsos (fins a 50 equips). Aquests paràmetres són útils per poder generar rebuts o per poder definir un cost preu/unitat
- Integració d'altres consums com ara gas, aigua, etc. o senzillament per al control energètic del consum de 50 comptadors
- Com a central d'alarmes: actuant sobre l'estat de les sortides de l'equip i podeu definir una alarma a un canvi d'estat

Data de creació: 21/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.



LM50-TCP+

Centralitzador d'impulsos

Code: M31566.

Especificacions

Alimentació en alterna

Consum	5...8 VA
Freqüència	47 ... 63 Hz
Tensió nominal	85...265 VAC / 120...374 VDC

Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	158 x 90 x 59 (mm)
Envoltant	Plàstic UL 94 - V0 autoextingible
Fixació	Carril DIN
Pes net (kg)	0,264

Característiques ambientals

Grau de protecció	IP 20
Humitat relativa (sense condensació)	5...95%
Temperatura de treball	-10 ... +60 °C

Normes

Certificacions	CE, UL, VDE
Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m)	2000
Seguretat elèctrica, Categoria de la instal·lació	CAT III 300V / 520V, IEC 61010
Seguretat elèctrica, Classe d'aïllament	Protecció contra el xoc elèctric per doble aïllament classe II (IEC 61010-1)
Normes	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

Comunicació xarxa

Mecanisme de connexió	RJ-45

Comunicacions xarxa

Tecnologia / Interfície	Ethernet 10BaseT / 100BaseTX autodetectable

Entrades digitals

Quantitat	50
Tipus	Lliure de tensió optoaïllada
Amplada mínima del senyal	tON/tOFF mín.: 50 ms
Corrent màxima en curtcircuit	50 mA

Comunicació sèrie

Tecnologia / Tipus	RS-485

Data de creació: 21/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.



LM50-TCP+

Centralitzador d'impulsos

Code: M31566.

(*) Entrades digitals (lògica 0 / 1) o impulsos d'energia

Data de creació: 21/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.