



## LM50-TCP+

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

Code: D90011.

- > Protocol: Modbus/TCP
- > 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 i a 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 monitoritzats 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



# LM50-TCP+

Centralitzador d'impulsos

Code: D90011.

## Especificacions

### AC power supply

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Consumption     | 5...8 VA                     |
| Frequency       | 47 ... 63 Hz                 |
| Nominal voltage | 85...265 VAC / 120...374 VDC |

### Mechanical characteristics

|                                  |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Size (mm) width x height x depth | 158 x 90 x 59 (mm)                 |
| Envelope                         | Plàstic UL 94 - V0 autoextinguible |
| Fastening                        | Carril DIN                         |
| Weight (kg)                      | 0,264                              |

### Environmental characteristics

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| Protection class                         | IP 20          |
| Relative humidity (without condensation) | 5...95%        |
| Operating temperature                    | -10 ... +60 °C |

### Standards

|                                          |                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certifications                           | CE, UL, VDE                                                                                                                                                  |
| Electrical safety, Maximum height (m)    | 2000                                                                                                                                                         |
| Electrical safety, Installation category | CAT III 300V / 520V, IEC 61010                                                                                                                               |
| Standards                                | 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 |
|-------------------------|---------------------------------------------|

### Electrical safety

|            |                                                                       |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Insulation | Protecció al xoc elèctric per doble aïllament classe II (IEC 61010-1) |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|

### Digital inputs

|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| Quantity                      | 50                           |
| Type                          | Lliure de tensió optoaïllada |
| Minimum signal width          | tON /tOFF mín.: 50 ms        |
| Maximum short-circuit current | 50 mA                        |



# LM50-TCP+

Centralitzador d'impulsos

Code: D90011.

## Comunicació sèrie

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Tecnologia / Tipus | RS-485 |
|--------------------|--------|

LM50  
Mòdul de 50 entrades digitals

| CODI    | TIPUS     |
|---------|-----------|
| D90011. | LM50-TCP+ |

(\*) Digital inputs (logic 0 / 1) or energy impulses