

# STM-CN-LoRa F868

STM-CN-LoRa F868, Módulo de controlo LoRa com medição de corrente em negativo, frequência 868 MHz,

Código: E82CN20010000 **DESCATALOGADO**

## Descrição

O **STM** é um analisador inteligente de até 32 canais. Criado especificamente para a supervisão de strings fotovoltaicos, o **STM** permite o máximo rendimento do campo fotovoltaico graças à sua elevada precisão de medição.
A solução é composta por diferentes módulos:
**STM-C**: Módulo dotado da inteligência para realizar cálculos de potência, comparação de rendimentos de strings, deteção de correntes inversas, etc.:
Além disso, incorpora:

- Entrada de tensão (1500 V c.c.)
- 4 entradas digitais livres de tensão
- 1 entrada analógica 0/4...20 mA
- 1 entrada para Pt100 ou Pt1000
- Módulo de comunicação Wireless LoRa

**STM-S**: Módulo de medição de correntes que incorpora 4 canais de medição até 42 A cada um. Podem conectar-se até 8 módulos **STM-S** para alcançar os 32 canais.
A sua modularidade, flexibilidade de instalação, inteligência e robustez fazem do STM o equipamento perfeito para supervisionar o correto funcionamento do campo fotovoltaico

## Aplicativo

Supervisão de strings fotovoltaicos em hortas solares e em instalações de autoconsumo



# STM-CN-LoRa F868

Analisador para strings fotovoltaicos

Código: E82CN20010000

## Especificações

| Alimentação em corrente contínua | |
|---|---|
| Consumo | 100 mA |
| Tensão nominal | 24 Vcc ± 10 % |

| Características ambientais | |
|---|---|
| Humidade relativa (sem condensação) | 5 ... 95 % |
| Temperatura de trabalho | -20...+70 °C Constantes -20...+80 °C pico |

| Características mecânicas | |
|---|---|
| Fixação | Calha DIN |

| Circuito de medição de tensão | |
|---|---|
| Tensão nominal | 1500 Vcc |

| Entrada | |
|---|---|
| Precisão | ± 3°C |
| Gama | -25 ... 100°C |
| Resolução | ±0,1 mA |
| Tipo | Pt100/1000 |

| Normas | |
|---|---|
| Segurança elétrica, Categoria da instalação | Categoria II Proteção contra choque elétrico por isolamento duplo Classe II |

| Entradas analógicas | |
|---|---|
| Intervalo nominal | 0/4...20 mA |
| Precisão | ±0,1 mA |

| Entradas digitais | |
|---|---|
| Quantidade | 4 |
| Tipo | Livre de tensão opto isolada |
| Corrente máxima em curto-circuito | 6 mA |

A configuração mínima da solução STM é formada por um módulo STM-C e por um módulo STM-S


Data de criação: 20/11/2026 - 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.

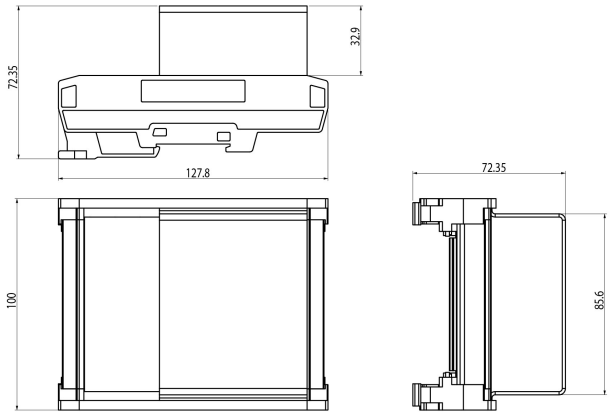


# STM-CN-LoRa F868

Analisador para strings fotovoltaicos

Código: E82CN20010000

## Dimensões




## Conexões

