



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

Analizador para strings fotovoltaicos

Código: E82CN20010000

Especificações

Alimentação em corrente contínua

| | |
|----------------|-------------------|
| Consumo | 100 mA |
| Tensão nominal | 24 Vcc \pm 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 | \pm 3°C |
| Gama | -25 ... 100°C |
| Resolução | \pm 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 | \pm 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

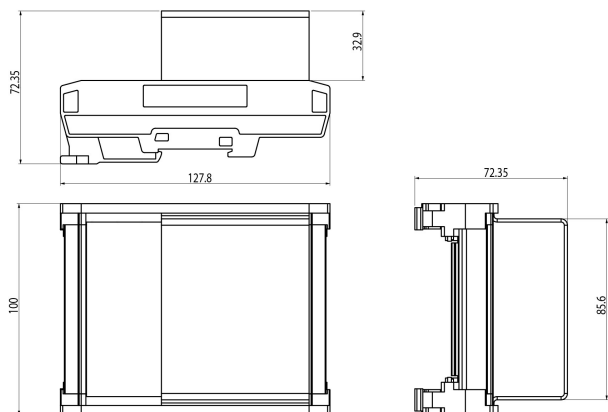


STM-CN-LoRa F868

Analizador para strings fotovoltaicos

Código: E82CN20010000

Dimensões



Conexões

