



## STM-CP-LoRa-F868

STM-CP-LoRa-F868, Módulo control LoRa con medida corriente en positivo, frecuencia 868 MHz,

Código: E82CP20010000 DESCATALOGADO

### Descripción

**STM** es un analizador inteligente de hasta 32 canales. Diseñado específicamente para la supervisión de strings fotovoltaicos, el **STM** permite el máximo rendimiento del campo fotovoltaico gracias a su alta precisión de medida.

La solución está compuesta por distintos módulos:

**STM-C:** Módulo dotado de la inteligencia para realizar cálculos de potencia, comparación de rendimientos de strings, detección de corrientes inversas, etc.

Además incorpora:

- Entrada de tensión (1.500 V c.c.)
- 4 entradas digitales libres de tensión
- 1 entrada analógica 0/4...20 mA
- 1 entrada para Pt100 o Pt1000
- Módulo de comunicación Wireless LoRa

**STM-S:** Módulo de medida de corrientes que incorpora 4 canales de medida hasta 42 A cada uno. Se pueden conectar hasta 8 módulos STM-S para alcanzar los 32 canales.

Su modularidad, flexibilidad de instalación, inteligencia y robustez hacen del STM el equipo perfecto para supervisar el correcto funcionamiento del campo fotovoltaico.

### Aplicación

Supervisión de strings fotovoltaicos en huertas solares y en instalaciones de autoconsumo.



## STM-CP-LoRa-F868

Analizador para strings Fotovoltaicos

Código: E82CP20010000

### Especificaciones

#### Alimentación en continua

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Consumo         | 100 mA            |
| Tensión nominal | 24 Vcc $\pm$ 10 % |

#### Características ambientales

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Humedad relativa (sin condensación) | 5 ... 95 %                                |
| Temperatura de trabajo              | -20...+70 °C Constantes -20...+80 °C pico |

#### Características mecánicas

|                |            |
|----------------|------------|
| Fijación       | Carril DIN |
| Peso Neto (kg) | 0,21       |

#### Circuito de medida de tensión

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Tensión nominal | 1500 Vcc |
|-----------------|----------|

#### Entrada

|            |               |
|------------|---------------|
| Precisión  | $\pm$ 3°C     |
| Rango      | -25 ... 100°C |
| Resolución | $\pm$ 0,1 mA  |
| Tipo       | Pt100/1000    |

#### Normas

|  |  |
|--|--|
| Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación | Categoría II Protección al choque eléctrico por doble aislamiento clase II |
|--|--|

#### Entradas analógicas

|               |              |
|---------------|--------------|
| Rango nominal | 0/4...20 mA  |
| Precisión     | $\pm$ 0,1 mA |

#### Entradas digitales

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Cantidad                        | 4                             |
| Tipo                            | Libre de tensión opto aislada |
| Corriente máx. en cortocircuito | 6 mA                          |

La configuración mínima de la solución STM está formada por un módulo STM-C y un módulo STM-S

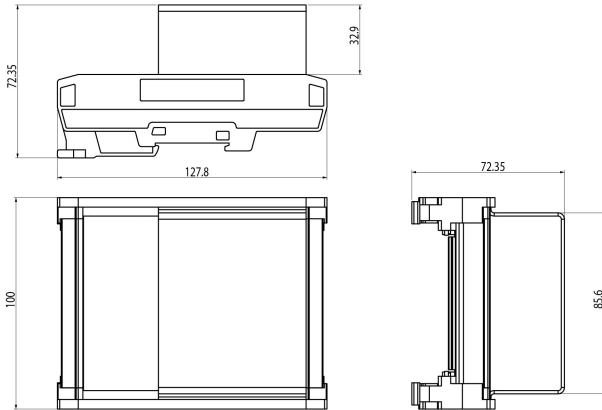


# STM-CP-LoRa-F868

Analizador para strings Fotovoltaicos

Código: E82CP20010000

## Dimensiones



## Conexiones

