

STM-CP-485

STM-CP-485, Mòdul de control amb mesura de tensió 1500 Vcc, born positiu, Comunicacions RS-485,

Code: E82CP1. **DESCATALOGADO**

Descripció

STM és un analitzador intel·ligent de fins a 32 canals. Dissenyat específicament per a la supervisió de strings fotovoltaics, el **STM** permet el màxim rendiment del camp fotovoltaic gràcies a la seva alta precisió de mesura .
La solució està composta per diferents mòduls:

STM-C: Mòdul dotat de la intel·ligència per realitzar càlculs de potència, comparació de rendiments de strings, detecció de corrents inversos, etc.
A més incorpora:

- Entrada de tensió (1.500 V c.c.)
- 4 entrades digitals lliures de tensió
- 1 entrada analògica 0/4...20 mA
- 1 entrada per a Pt100 o Pt1000
- Mòdul de comunicació Wireless LoRa

STM-S: Mòdul de mesura de corrents que incorpora 4 canals de mesura fins a 42 A cadascun. Es poden connectar fins a 8 mòduls STM-S per assolir els 32 canals.
La seva modularitat, flexibilitat d'instal·lació, intel·ligència i robustesa fan del STM l'equip perfecte per supervisar el funcionament correcte del camp fotovoltaic.

Aplicació

Supervisió de strings fotovoltaics en hortes solars i en instal·lacions d'autoconsum.

Data de creació: 20/11/2026 - 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.



STM-CP-485

Analitzador per a strings Fotovoltaics

Code: E82CP1.

Especificacions

Alimentació en contínua

Consum	100 mA
Tensió nominal	24 Vcc ± 10 %

Característiques ambientals

Humitat relativa (sense condensació)	5 ... 95 %
Temperatura de treball	-20...+70 °C Constants -20...+80 °C pic

Característiques mecàniques

Fixació	Carril DIN
Pes net (kg)	0,21

Circuit de mesura de tensió

Tensió nominal	1500 Vcc

Entrada

Precisió	± 3°C
Rang	-25 ... 100°C
Resolució	±0,1 mA
Tipus	Pt100/1000

Normes

Seguretat elèctrica, Categoria de la instal·lació	Categoria II Protecció contra el xoc elèctric per doble aïllament classe II

Entrades analògiques

Rang nominal	0/4...20 mA
Precisió	±0,1 mA

Entrades digitals

Quantitat	4
Tipus	Lliure de tensió opto aislada
Corrent màxima en curtcircuit	6 mA

La configuració mínima de la solució STM està formada per un mòdul STM-C i un mòdul STM-S

Data de creació: 20/11/2026 - 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.

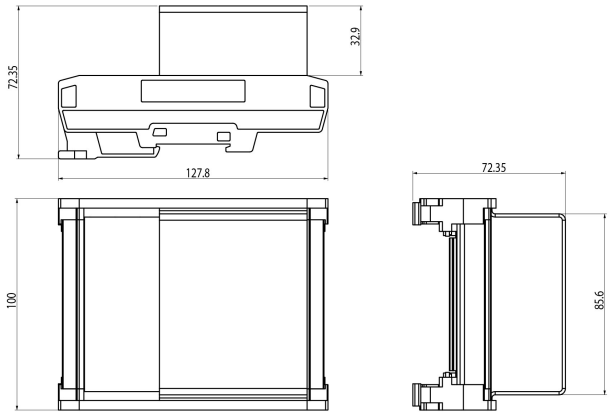


STM-CP-485

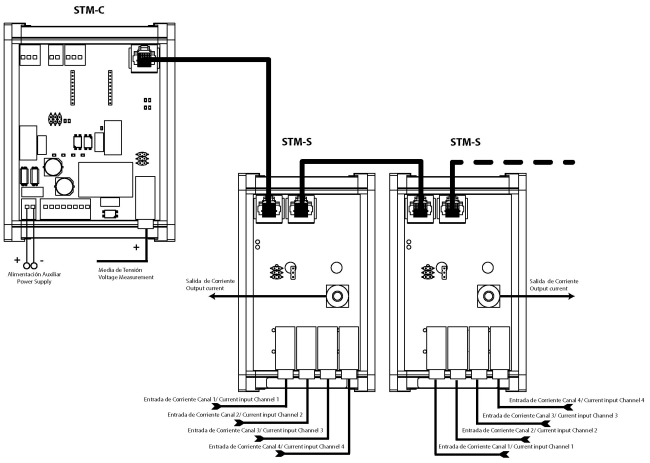
Analitzador per a strings Fotovoltaics

Code: E82CP1.

Dimensions



Conexions



Data de creació: 20/11/2026 - 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.