

STM-S-24-F868

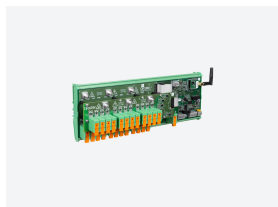
STM-S-24-F868, Equip mesura shunt, 24 entrades, comunicacions LoRa freqüència 868 MHz

Code: E85SE3. (CONSULTAR DISPONIBILIDAD)

- > Comunicacions: LoRa-868 MHz.
- > Entrades digitals: 3
- > Mesura: 30 A
- > Alimentació Vca: 24 Vcc
- > Fixació: Carril DIN

Aplicació

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



STM-S-24-F868

Analitzador per a strings Fotovoltaics

Code: E85SE3.

Especificacions

Alimentació en contínua

| | |
|------------------------------|----------------|
| Categoria de la instal·lació | CAT II 1500 V |
| Consum | 3.6 W |
| Tensió nominal | 24 V \pm 10% |

Característiques mecàniques

| | |
|--|-------------------------------|
| Mida (mm) amplada x alçada x profunditat | 362 x 114 x 94,5 (mm) |
| Envoltant | Self-extinguishing V0 plastic |
| Fixació | DIN rail |

Característiques ambientals

| | |
|--------------------------------------|--------------|
| Grau de protecció | IP 00 |
| Humitat relativa (sense condensació) | 5 ... 95 % |
| Instal·lació, lloc, posició. | 3000 m |
| Temperatura d'emmagatzematge | -25...+80 °C |
| Temperatura de treball | -25...+70 °C |

Circuit de mesura de corrent

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| Categoria de la instal·lació | CAT II 1500 V |
| Impedància | 0.5 m Ω |
| Marge mesura corrent de la fase | 0.1 ... 30 A DC |
| Corrent mínima (I _{min}) | 0.1 A |

Current measurement circuit

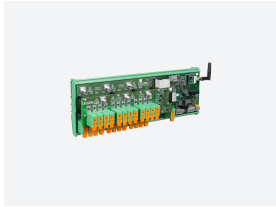
| | |
|-------------|--------------------|
| Consumption | 1 Chanel: 1.0125 W |
|-------------|--------------------|

Circuit de mesura de tensió

| | |
|-----------------------------------|-------------------|
| Categoria de la instal·lació | CAT II 1500 V |
| Impedància d'entrada | 2400 k Ω |
| Marge de mesura de tensió | -25 ... -1500 Vdc |
| Consum màxim en entrada de tensió | 0,625 mA |
| Tensió mínima de sortida (Vstart) | -25 V |

Entrada

| | |
|-----------|---------------|
| Precisió | \pm 3°C |
| Rang | -30 ... 100°C |
| Resolució | \pm 0,1 mA |
| Tipus | Pt100/1000 |



STM-S-24-F868

Analitzador per a strings Fotovoltaics

Code: E85SE3.

Normes

| | |
|---|---|
| Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m) | 3000 |
| Seguretat elèctrica, Categoria de la instal·lació | Protection against electric shock: Double class II insulation |
| Normes | EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 61010-1, EN 61010-2-30 |

Interfície d'usuari

| | |
|-----|---|
| LED | 4 |
|-----|---|

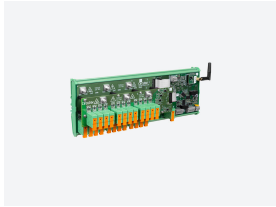
Entrades digitals

| | |
|--------------------------------|------------------------------|
| Aïllament | Optoïllat |
| Quantitat | 3 |
| Tipus | Contacte lliure de potencial |
| Corrent màxima en curtcircuit | 3.2 mA |
| Tensió màxima en circuit obert | 24 V |

Pes net (kg)

| | |
|--|-------|
| | 0,835 |
|--|-------|

The minimum configuration of the STM solution is made up of an STM-C module and an STM-S module



STM-S-24-F868

Analitzador per a strings Fotovoltaics

Code: E85SE3.

Dimensions



Conexions

