

STM-S-24-F915

STM-S-24-F915

Código: E85SE4. (CONSULTAR DISPONIBILIDAD)

- > Comunicações: LoRa-915 MHz.
- > Entradas digitais: 3
- > Medida: 30 A
- > Alimentação (Vac): 24 Vcc
- > Fixação: Calha DIN

Aplicativo

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



STM-S-24-F915

Analizador para strings fotovoltaicos

Código: E85SE4.

Especificações

Alimentação em corrente contínua

| | |
|-------------------------|----------------|
| Categoria da instalação | CAT II 1500 V |
| Consumo | 3.6 W |
| Tensão nominal | 24 V \pm 10% |

Características mecânicas

| | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. | 362 x 114 x 94,5 (mm) |
| Envolvente | Plástico V0 auto-extinguível |
| Fixação | Calha DIN |
| Peso (kg) | 0,835 |

Características ambientais

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| Grau de proteção | IP 00 |
| Humidade relativa (sem condensação) | 5 ... 95 % |
| Instalação, lugar, posição. | 3000 m |
| Temperatura de armazenamento | -25...+80 °C |
| Temperatura de trabalho | -25...+70 °C |

Circuito de medição de corrente

| | |
|---------------------------------------|--------------------|
| Categoria da instalação | CAT II 1500 V |
| Consumo | 1 Chanel: 1.0125 W |
| Impedância | 0.5 m Ω |
| Margem de medição de corrente de fase | 0.1 ... 30 A DC |
| Corrente mínima de medição | 0.1 A |

Circuito de medição de tensão

| | |
|-------------------------------------|-------------------|
| Categoria da instalação | CAT II 1500 V |
| Impedância de entrada | 2400 k Ω |
| Margem de medição de tensão | -25 ... -1500 Vcc |
| Consumo máximo em entrada de tensão | 0,625 mA |
| Tensão mínima de medição (Vstart) | -25 V |

Entrada

| | |
|-----------|---------------|
| Precisão | \pm 3°C |
| Gama | -30 ... 100°C |
| Resolução | \pm 0,1 mA |
| Tipo | Pt100/1000 |



STM-S-24-F915

Analizador para strings fotovoltaicos

Código: E85SE4.

Normas

| | |
|---|---|
| Segurança Elétrica, Altitude máxima (m) | 3000 |
| Segurança elétrica, Categoria da instalação | Proteção contra choques elétricos: Duplo isolamento Classe II |
| Normas | EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 61010-1, EN 61010-2-30 |

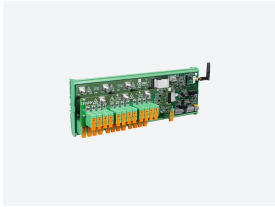
Interface do utilizador

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

Entradas digitais

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Isolamento entre entrada e saída | Isolado opticamente |
| Quantidade | 3 |
| Tipo | Contacto livre de potencial |
| Corrente máxima em curto-circuito | 3.2 mA |
| Tensão máxima em circuito aberto | 24 V |

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



STM-S-24-F915

Analizador para strings fotovoltaicos

Código: E85SE4.

Dimensões



Conexões

