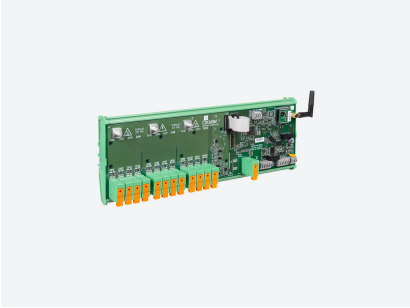


STM-S-12-F868

STM-S-12-F868

Code: E85SC3. **DESCATALOGADO**

> Communications: LoRa-868 MHz.

> Entrées numériques: 3

> Mesure: 45 A

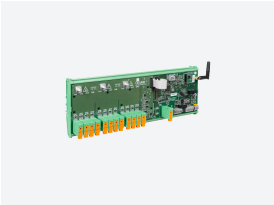
> Tension alimentation (Vca): 24 Vcc

> Montage: DIN rail

Application

Surveillance de strings photovoltaïques dans les parcs solaires et les installations d'autoconsommation.

Date de création: 04/07/2025 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.



STM-S-12-F868

Analyseur pour strings photovoltaïques

Code: E85SC3.

Spécifications

Alimentation en courant continu

Catégorie d'installation	CAT II 1500 V
Consommation	3.6 W
Tension nominale	24 Vcc ± 10 %

Caractéristiques mécaniques

Taille (mm) larg. x haut. x prof.	362 x 114 x 58 (mm)
Boîtier	Plastique V0 autoextinguible
Fixation	Rail DIN
Poids (kg)	0,535

Caractéristiques environnementales

Degré de protection	IP 00
Humidité relative (sans condensation)	5 ... 95 %
Installation, lieu, position.	3000 m
Température de stockage	-25...+80 °C
Température de travail	-25...+70 °C

Circuit de mesure de courant

Catégorie d'installation	CAT II 1500 V
Consommation	1 Chanel: 1.0125 W
Impédance	0.5 mΩ
Plage de mesure du courant de phase	0.1 ... 45 A DC
Courant mesure minimum	0.1 A

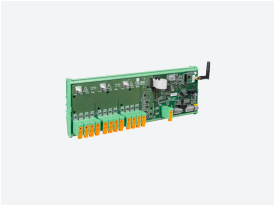
Circuit de mesure de tension

Catégorie d'installation	CAT II 1500 V
Impédance d'entrée	2400 kΩ
Plage de mesure de la tension	-25 ... -1500 Vcc
Consommation maximale de l'entrée de tension	0,625 mA
Tension de mesure minimale (Vstart)	-25 V

Entrée

Précision	± 3°C
Gamme	-30 ... 100°C
Résolution	±0,1 mA
Type	Pt100/1000

Date de création: 04/07/2025 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.



STM-S-12-F868

Analyseur pour strings photovoltaïques

Code: E85SC3.

Règlementation

Sécurité électrique, Altitude maximale (m)	3000
Sécurité électrique, Catégorie d'installation	Protection contre les décharges électriques: Double isolement classe II
Règlementation	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 61010-1, EN 61010-2-30

Interface utilisateur

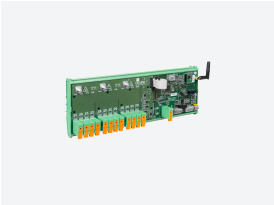
LED	4

Entrées numériques

Isolement entre entrée et sortie	Opto-isolé
Quantité	3
Type	Contact libre de potentiel
Courant maximal en court-circuit	3.2 mA
Tension maximale en circuit ouvert	24 V

La configuration minimale de la solution STM comprend un module STM-C et un module STM-S

Date de création: 04/07/2025 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.



STM-S-12-F868

Analyseur pour strings photovoltaïques

Code: E85SC3.

Dimensions

Connexions