STM-CN-485

STM-CN-485, Module de contrôle avec mesure de tension 1500 Vcc, borne négative, communications RS-485,

Code: E82CN1. **DESCATALOGADO**

La description

STM est un analyseur intelligent de jusqu'à 32 canaux. Conçu spécifiquement pour la surveillance de strings photovoltaïques, le STM permet le rendement maximal du champ photovoltaïque grâce à sa haute précision de mesure.
La solution se compose de plusieurs modules :
STM-C : Module intelligent permettant d'effectuer des calculs de puissance, des comparaisons de performances de strings, la détection de courants inverses, etc.
Il comprend également :

- Entrée de tension (1 500 V c.c.)
- 4 entrées numériques sans tension
- 1 entrée analogique 0/4...20 mA
- 1 entrée Pt100 ou Pt1000
- Module de communication Wireless LoRa

STM-S : Module de mesure de courants comportant 4 canaux de mesure de jusqu'à 42 A chacun. Vous pouvez connecter jusqu'à 8 modules STM-S pour atteindre les 32 canaux.
Sa modularité, flexibilité d'installation, intelligence et robustesse font du STM l'équipement idéal pour surveiller le bon fonctionnement du champ photovoltaïque.

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-CN-485

Analyseur pour strings photovoltaïques

Code: E82CN1.

Spécifications

Alimentation en courant continu

Consommation	100 mA
Tension nominale	24 Vcc ± 10 %

Caractéristiques environnementales

Humidité relative (sans condensation)	5 ... 95 %
Température de travail	- 20... + 70 °C Constantes -20... + 80 °C pic

Caractéristiques mécaniques

Fixation	Rail DIN

Circuit de mesure de tension

Tension nominale	1500 Vcc

Entrée

Précision	± 3°C
Gamme	-25 ... 100°C
Résolution	±0,1 mA
Type	Pt100/1000

Règlementation

Sécurité électrique, Catégorie d'installation	Catégorie II Protection contre les décharges électriques par double isolement de classe II

Entrées analogiques

Plage nominale	0/4...20 mA
Précision	±0,1 mA

Entrées numériques

Quantité	4
Type	Exempt de tension optoisolée
Courant maximal en court-circuit	6 mA

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-CN-485

Analyseur pour strings photovoltaïques

Code: E82CN1.

Dimensions

Connexions

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.