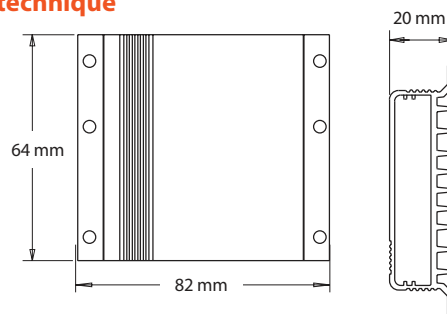


Série CIS-N (10-20 A)

Régulateur de charge solaire avec contrôle d'éclairage



Schéma technique



Présentation du produit

Le CIS-N a été spécialement conçu pour apporter une performance optimum à des systèmes photovoltaïques industriels dans des environnements exigeants. Il comprend une régulation de charge PWM à 4 étapes et à commutation en série et est entièrement programmable grâce à des dispositifs infrarouge (CIS-CU ou MXI-IR et logiciel CISCOM).

Le CIS-N inclut un contrôle d'éclairage de pointe pratique, ce qui permet à l'utilisateur de décider si le contrôle automatique d'éclairage avec gradation LED doit être activé en fonction de l'heure ou de la basse tension.

Caractéristiques du produit et fonctions

- Fonctionne dans des systèmes 12 ou 24 V (reconnaissance automatique)
- Programme de chargement/de débit entièrement programmable par infrarouge (CIS-CU ou interface MXI-IR et logiciel CISCOM)
- Réglage de gradation en fonction de l'heure ou de la basse tension
- Interface de gradation pour convertisseurs LED externes
- Boîtier en aluminium entièrement encapsulé (IP68)
- Certifié UL1741/Classe I Div. 2
- Fonction de minutage des consommateurs programmable par infrarouge avec gradation, idéale pour les systèmes d'éclairage
- Compatible avec les batteries au lithium (pas de communication BMS)

Accessoires en option

CIS-CU

- Commande de contrôle à distance infrarouge

MXI-IR

- Accessoire de programmation infrarouge vers USB et interface pour le logiciel CISCOM

Le CIS-N est certifié NRTL

Homologué UL selon UL1741 et CSA C22.2 No. 107.1-16.

Homologué UL selon ANSI/ISA 12.12.01 et CSA C22.2 No. 213-15.



Régulateur de charge photovoltaïque E497008
Régulateur de charge photovoltaïque E490503
pour utilisation dans des emplacements dangereux, classe I division 2 (groupes A-D)

Données techniques

| Type | CIS-N-10 | CIS-N-20 |
|--|---|----------|
| Tension du système | 12/24 V, reconnaissance automatique | |
| Courant de charge / de débit max. | 10 A | 20 A |
| Charge de maintien | 13,8/27,6 V (25 °C) | |
| Charge principale | 14,4/28,8 V (25 °C), 0,5 h quotidiennement | |
| Charge ultra-rapide | 14,4/28,8 V (25 °C), pendant 2 h; Activation: tension batterie < 12,3/24,6 V | |
| Charge d'équilibrage | 14,8/29,6 V (25 °C), pendant 2 h; Activation: tension batterie < 12,1/24,2 V (au moins une fois tous les 30 jours) | |
| Protection contre la décharge profonde | 11,0-12,0 V/22,0-24,0 V (en fonction de l'état de charge) 11,0-11,9 V/22,0-23,8 V (en fonction de la tension) | |
| Niveau de reconexion | 12,8/25,6 V | |
| Protection surtension | 15,5/31,0 V | |
| Protection sous-tension | 10,5/21 V | |
| Tension min. de fonctionnement | 9 V/18 V | |
| Plage de tension batterie pour le fonctionnement | 9,0 à 15,5 V/18,0 à 31,0 V CC | |
| Plage de tension de sortie du consommateur | 11,0 à 15,5/22,0 à 31,0 V CC | |
| Tension d'entrée max. du panneau PV | 30/50 V | |
| Compensation de température | -25 mV/K (12 V), -50 mV/K (24 V) | |
| Consommation propre au repos | 5-8 mA/6-10 mA | |
| Mise à la terre | Pôle négatif commun | |
| Température ambiante | -40 à +60°C | |
| Altitude max. | 4000 m au-dessus du niveau de la mer | |
| Type de batterie | Plomb-acide (gel, AGM, liquide) réglable, Lithium | |
| Longueur des câbles | 20 cm / 7,9 in | |
| Section max. des câbles | 2,5 mm ² (AWG 13) | |
| Dimensions (l x h x p) | 82 x 64 x 20 mm / 3.2 x 3 x 1 po | |
| Poids | 0,15 kg / 0,33 lb | |
| Certificats | Conformité CE, conformité RoHS, testé UL1741, testé ANSI/ISA 12.12.01 | |
| Garantie | 5 ans | |