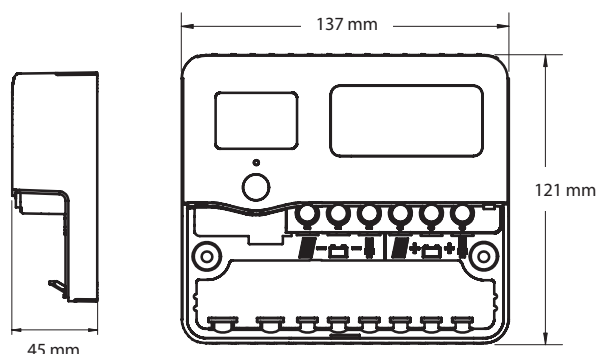


DINGO (20 A)

Régulateur de charge solaire PWM programmable



Schéma technique



Présentation du produit

Le régulateur de charge DINGO de Phocos a une mise à la terre négative, ce qui le rend idéal pour une utilisation dans des véhicules. Son interface de communication utilise le protocole MODBUS, qui a fait ses preuves dans des environnements difficiles.

La grande mémoire du DINGO permet de suivre les données telles que les Ah de chargement, les Ah des consommateurs, la plage de tension de la batterie et l'état de charge quotidien pendant 512 jours. Il est possible d'accéder directement aux données des 99 derniers jours à l'aide de l'écran CL intégré avec rétroéclairage par LED.

Caractéristiques du produit et fonctions

- Régime de charge programmable par l'utilisateur et déconnexion tension basse
- La puissante fonction de contrôle des événements peut être programmée pour le port consommateur et/ou le port tension seul, pour un usage général
- Jusqu'à 512 jours d'enregistrement de données
- L'écran CL rétroéclairé affiche les données en temps réel et 99 jours de données historiques
- Démarrage automatique de la génératrice, idéal pour les groupes électrogènes de secours diesel et à pile à combustion
- Les bornes peuvent être configurées pour des régulateurs avec charge de déviation pour entrées de chargement éolien/hydroélectrique
- Surveillance à distance avec accessoires et modem

Accessoires en option

D232 - Interface RS232

DUSB - Interface USB

DNet - Adaptateur Ethernet

DSA - Adaptateur de shunt externe

PRISM - Logiciel PC

DT - Détecteur de température à distance

DTB - Détecteur de température à distance (à boulonner) (néoprène)

SHUNT - Shunt de courant externe

Données techniques

| Type | D2020N |
|--|--|
| Tension du système | 12/24/32/36/48 V sélectionnable |
| Courant de charge / de débit max. | 20 A |
| Charge de maintien | 13,0 V – 60,0 V (ajustable) |
| Charge ultra-rapide | 13,5 V – 66,0 V (ajustable) |
| Charge d'équilibrage | 14,0 V – 68,0 V (ajustable) (au moins une fois tous les 30 jours) |
| Protection contre la décharge profonde | 10,0 V – 50,0 V (ajustable) |
| Niveau de reconexion | 11,0 V – 64,0 V (ajustable) |
| Tension max. du panneau PV | 100 V |
| Compensation de température | -5 mV/K par cellule (ajustable) |
| Consommation propre au repos | 9 mA (12 V) -26 mA (60 V) |
| Mise à la terre | Pôle négatif commun |
| Température ambiante | -20 à +55°C |
| Altitude max. | 4000 m au-dessus du niveau de la mer |
| Type de batterie | Plomb-acide (gel, AGM, liquide) (sélectionnable) |
| Enregistreur de données | 512 jours |
| Section max. du câble | 16 mm ² (6 AWG) |
| Dimensions (l x h x p) | 137 x 121 x 45 mm / 5,4 x 4,8 x 1,8 po |
| Poids | 0,45 kg / 1 lb |
| Type de protection | IP20 |
| Garantie | 5 ans |