

Chargeur de batterie Gamme CDS4 12 et 24V Forte puissance – Certifié DNV-GL

La nouvelle génération de chargeurs de batteries CDS4 poursuit son évolution avec ses nouveaux modèles de fortes puissances.

Encore plus de fonctionnalités, une charge de batterie plus efficace avec l'option de compensation de tension pour corriger les chutes en ligne. Toujours la même possibilité d'être utilisé comme chargeur de batteries ou comme alimentation à courant continu et être intégrée dans des systèmes de secours d'énergie.

Conçue pour fonctionner en environnement sévère, cette nouvelle gamme est adaptée à tout type d'application professionnelle. Le **certificat DNV-GL**, reconnu internationalement, est une preuve de fiabilité et de robustesse (température, vibration, tension d'entrée...).



Toujours plus:

● Efficacité :

- **Fort courant de charge**
- **Compensation de la chute de tension en ligne.**
- **Régulation de la vitesse du ventilateur → Faible niveau sonore**
- Large plage de tension d'entrée avec **carte sur-tension réseau interchangeable.**
- Fonctionnement jusqu'à 50 °C sans dérating
- Trois sorties avec répartition du courant de charge
- Communication par bus CAN
- Afficheur tactile

● Fiabilité :

- Sélection du type de batterie : AGM, GEL, Plomb ouvert, Plomb Calcium, Lithium...
- Sélection du cycle de charge : Boost, Absorption, Floating, Refresh, Reboost.
- Sonde de température

● Robustesse :

- **Boîtier en aluminium peint résistant aux ambiances marines**
- Carte tropicalisée par vernis hydrofuge
- Dissipation thermique efficace
- Possibilité de monter 4 chargeurs en parallèle avec équilibrage des courants

Spécifications techniques

Désignation	CDS4-12/90	CDS4-24/45	CDS4-24/60	CDS4-24/80	CDS4-24/100
Code article option DNV-GL	SEEL013541-CERT	SEEL013542-CERT	SEEL013552-CERT	SEEL013562-CERT	SEEL013572-CERT
Modèle	12V/90A	24V/45A	24V/60A	24V/80A	24V/100A
ALIMENTATION					
Tension	De 90 à 265 VAC monophasée				
Fréquence	De 47 à 65 Hz				
Courant d'entrée 230/115Vac	6.0/16.0 A		9.0/20.0 A	11.0/20.0 A	15.0/30.0 A
Facteur de puissance	1				
Rendement	87 % typique				
Fusibles	2x20A/250 V - 6,3x32		2x25A/250 - 6,3x32		2x32A/250 V - 6,3x32
UTILISATION					
Courant nominal	90 A	45 A	60 A	80 A	100 A
Nombre de sorties	3 sorties positives - 1 pôle négatif Chaque sortie peut être utilisée seule et débiter le courant nominal du chargeur				
Courbe de charge	Choix du type de charge par switch interne IU - IUoU (Boost en configuration usine)				
Type de batterie	Plomb étanche par défaut – autres sélections par commutateurs internes				
Tension floating	13,8 VCC	27,6 VCC			
Régulation	< 1% avant répartiteur et fusible				
Ondulation	< 1% crête à crête				
Fusible type automobile	4 x 30A/32V	2 x 30A/32V	3 x 25A/32V	4 x 25A/32V	4 x 30A/32V
Sorties Alarmes	Alarmes «batterie (+BAT1) basse» et «défaut chargeur» sur contacts secs				
Communication	Bus-CAN isolé - intégré de série				
Afficheur couleur tactile	Ecran couleurs, tactile de 2.5" intégré				
ENVIRONNEMENT					
Refroidissement	Ventilateur asservi au courant débité et à la température				
Niveau sonore	< 50 dB à 1 m				
T° de fonctionnement	De -20 à +50 °C – Dérating au-dessus de 50°C - Arrêt du chargeur à 60 °C avec redémarrage automatique				
T° de stockage	De -20 à + 70 °C				
Humidité relative	96% sans condensation				
Protection des cartes	Tropicalisation par vernis hydrofuge (ambiance marine)				
PRESENTATION					
Coffret	Châssis/dissipateur en aluminium - Capot aluminium				
Dimensions (lhp en mm)/Masse	270x360x130 / 6.8Kg				270x410x130 / 9.0Kg
Fixation murale	4 vis M6 – Montage support plus vis				
Indice de protection	IP23				
NORMES					
Marquage CE/CEM/sécurité	EN 61204 – 3 / EN 60335-2-29				
PROTECTION					
	Contre les surtensions d'entrée par varistance (hors garantie), les inversions de polarité par fusible, les courts-circuits en sortie, les échauffements anormaux par coupure du chargeur (redémarrage automatique)				
OPTIONS					
Sonde de température	Compensation de la tension: -18 mV/°C	Compensation de la tension: -36 mV/°C			
Afficheurs analogiques ou numérique	Jusqu'à 3 voltmètres et 1 ampèremètre : mesure de la tension de chaque batterie et du courant chargeur				
Afficheur couleur tactile	Ecran couleurs, tactile de 2.5" déporté				
Compensation tension	Compensation de la chute de tension en ligne				
Commande à distance	Commande M/A à distance isolée				