

Chargeurs de batteries régulés filtrés à découpage haute-fréquence - Gamme CDS3

- **MARINE**
- **INDUSTRIE**
- **DEFENSE**



Notre gamme de chargeurs de batteries CDS3 a été conçue pour vous apporter toujours plus d'innovation :

- Une gamme étendue de puissances,
- 11 positions selon la technologie des batteries (Plomb étanche, Plomb – Calcium, AGM, Gel, etc.)
- Informations déportées supplémentaires pour batteries et état de charge
- Borne supplémentaire pour connecter un répartiteur de charge externe pour parcs batteries supplémentaires
- Haut niveau de rendement
- Fonction « équilibrage du courant » (montage en parallèle) jusqu'à 6 chargeurs.

Gamme standard

Description	Code article	Courant de sortie (A)	Nombre de sorties	Indice de protection	Dimensions H*L*P (mm)	Poids
Gamme 12 Vcc						
CDS3 12/80	SEEL010304	80	3	IP22	262*350*120	7.5 kg
CDS3 12/100	SEEL010305	100	1	IP22	400*350*125	12 kg
Gamme 24 Vcc						
CDS3 24/60	SEEL010309	60	3	IP22	262*350*120	7.5 kg
CDS3 24/75	SEEL010310	75	3	IP22	262*350*120	7.5 kg
CDS3 24/120	SEEL010311	120	1	IP22	400*350*125	14 kg
CDS3 24/150 triphasé	SEEL010312	150	1	IP22	400*350*125	14 kg
Gamme 48 Vcc						
CDS3 48/30	SEEL010314	30	3	IP22	262*350*120	7.5 kg
CDS3 48/60	SEEL010315	60	1	IP22	400*350*125	12 kg

Spécifications techniques générales

Entrée :

- Tension : de 85 to 265 Vca monophasé automatique (sauf pour le modèle 24-150 : 304/552Vac Triphasé).
- Fréquence : de 47 à 63 Hz automatique.

Sortie :

- 12 Vcc, 24 Vcc ou 48Vcc.
- Possibilité de réglage de la tension de sortie par potentiomètre interne.

Technologie :

- Technologie à découpage HF.
- 3 cycles de charge automatiques: boost, absorption, floating (I, U, U). Tension de floating IU par réglage interne.
- Durée de boost : 4 heures.

Caractéristiques électriques de sortie :

- Régulation : $\pm 1\%$.
- Ondulation résiduelle: $< 200\text{ mV}$.
- Rendement type : $> 80\%$ aux conditions nominales.
- Limitation de puissance par commutateur manuel externe pour les modèles 12/80, 12/100, 24/60, 24/75, 24/120, 48/30 and 48/60.
- Facteur de puissance: 0.9 aux conditions nominales.

Signalisation, contrôle :

- 3 LEDs indiquent la présence secteur et la phase de charge :
- LED verte: présence secteur,
- LED jaune: Boost / Absorption,
- LED jaune: Floating.
- Sortie voltmètre et ampèremètre sur bornes internes.
- Sortie sur contact sec :
- Défaut chargeur
- Tension basse batterie

Protections :

- Par fusibles, en entrée et en sortie.
- Protections contre les courts-circuits, les inversions de polarité, les surtensions, les sur-températures.
- Limitation électronique du courant de charge.
- Protection thermique.
- Imprégnation de la platine par vernis
- hydrofuge et tropicalisation.

Présentation :

- Coffret métallique et plastique.
- Indice de protection : IP22 ou IP23 selon modèle.
- Connexion entrée AC : sur borne à vis avec bridage par presse étoupe plastique.
- Zone spécifique de connexion pour une installation en toute sécurité. (Connexions AC, CC, réglages de charge)
- Accès facile à cette zone grâce à un capot bleu amovible.
- Connexion sortie CC sur tige filetée.
- Borne supplémentaire pour connecter un répartiteur de charge externe sauf sur
- modèles 12/120, 24/120, 24/150 et 48/60.
- Finition Polyester : Noir mat RAL9011, gris RAL7035 et bleu RAL5012.
- Résistant aux atmosphères salines.

Spécifications climatiques :

- Température de fonctionnement: conditions nominales -10 à $+55^{\circ}\text{C}$, au-delà derating
- Pour des températures $> 65^{\circ}\text{C}$ arrêt
- automatique – redémarrage automatique.
- Température de stockage : -20 à $+70^{\circ}\text{C}$.
- Hygrométrie : de 0 à 95 % sans condensation.

Conformité:

- CE
- RoHS

FC-CDS3-FR-B

Les caractéristiques de cette plaquette commerciale n'ont pas de caractères contractuels, la société ENAG se réservant le droit de les modifier sans préavis.

ENAG S.A.S. - 31 Rue Marcel Paul - Z.I. Kerdroniou Est - 29000 Quimper – France

Tel : + 33 2 98 55 51 99 – Fax : + 33 2 98 55 51 67 - E-mail : contact@enag.fr – Site : www.enag.fr