



Dolphin[®] charger



Série PRO HD+

24V40A, 24V60A et 24V100A

Les chargeurs de batteries DOLPHIN PRO HD+ sont conçus pour une utilisation en tant que chargeurs et/ou alimentations DC pour des applications marines, Oil & Gas, offshore et autres applications industrielles sévères.

Les domaines d'applications typiques incluent les navires océanographiques et de recherches, les bateaux de travaux, les navires de ravitaillements, les remorqueurs, les navires grues et barges, les transports de passagers à grande vitesse, les petits navires de croisières, les bateaux de pêche, ainsi que les patrouilleurs garde-côtes.

La certification marine DNV-GL assure aux clients et utilisateurs que les chargeurs DOLPHIN PRO HD+ ont passés avec succès l'ensemble des tests rigoureux répondants aux exigences les plus sévères. La certification DNV-GL est reconnue par de nombreux constructeurs, électriciens et exploitants à travers le monde.

Afin d'obtenir la certification les chargeurs DOLPHIN PRO HD+ ont été testés par des laboratoires indépendants internationaux en accord avec les standards IEC 60335-1 & IEC 60335-2-29, ainsi que suivant les normes Sfc No. 2.4 Class A. pour les tenus aux températures, les vibrations, indice IP et humidité.

Les principales fonctions intègrent en série une charge de batterie intelligente multi-profil, un haut rendement, une compensation de température grâce à une sonde externe, une interface LED tactile en face avant, un port de communication canbus ainsi que des contacts d'alarmes en sortie.

Les principaux marchés sont la France, et l'Export avec Singapour, le Qatar, l'Islande, l'Italie, le Canada, la Turquie, l'Espagne, les Emirats Arabes Unis, l'Australie, la Grèce, l'Egypte et l'Inde et Taiwan.



Specifications techniques

	24V/40A	24V/60A	24V/100A
Entrée			
Tension d'entrée	115/230V (+/-15%)		230V (+/-15%)
Fréquence	50/60 hz		
Facteur de puissance Cos j	> 0,9		
Rendement	87%		
Courant Max. 115V/230V	14A/6A	15A/9A	17A
Fusible (6,3x32mm)	T20A	T20A	2T20A
Sortie			
Nombre de sortie	3 isolées (Pleine puissance)		
Profil de charge	Plomb acide ouvert / Plomb acide étanche / Plomb calcium/ Calcium Calcium / AGM spirallée / Hivernage Plomb Acide ouvert / Odyssey Marine / GEL AGM/ Alimentation / LifePO4 + BMS		
Type de charge	I.U.U.o		
Tolérance tension	+/-2%		
Courant Max.	40A	60A	100A
Capacité batterie	200 ÷ 400 Ah	300 ÷ 600 Ah	500 ÷ 1000 Ah
Fusible (auto mini)	4F30A	3F25A	5F30A
Protections			
De type «shutdown» avec restart automatique dès la disparition du défaut sauf inversion de polarité batteries avec fusible.	Surcharge en sortie / Court-circuit en sortie / Tension de sortie excessive / Inversion de polarité / Température excessive		
Général			
Afficheur	Ecran Tactile TFT 2,4 pouces		
T° de fonctionnement	-10°C à +55°C (Pleine puissance jusqu'à +50°C)		
T° de stockage	-20°C à +65°C		
Humidité	10% à 95% (sans condensation)		
Indice de protection	IP22		
Ventilation	Forcée par ventilateur thermostaté		
Coffret	Boitier mural en aluminium peint		
Montage	Mural par 4 vis de diamètre M4		
Dimensions P x L x H (mm)	128 x 346 x 358 mm	196 x 346 x 358 mm	
Poids	6 Kg	11,5 Kg	
Connexion secteur	Bornier à cage 3 points 10mm ² max		
Connexion batteries	4 goujons M8		
Contact d'alarmes	Bornier à cage 2 points 1,5 mm ² 1A 30V NO		
Sonde de temperature externe	Bornier à cage 2 points 1,5 mm ²		
Ecran déporté (Touchview)	RJ45		
Connecteur CAN Bus	2 Molex Micro-Fit & RJ11		
Normes			
Marine Type Approbation	DNV GL Certificat No TAE00003R1		
Sécurité	EN 60335-1 & IEC 60335-2-29		
Mécanique et Environnement	IEC 60068-2-30/1/52 (climatique, brouillard salin)		
CEM	EN 55016, IEC 61000		
Standards Température basse, vibrations, chaleur humide et CEM	SFC No. 2.4 Class B		
Code article	399165	399175	399185