



SITOP UPS500S/DC/24VDC/15A/5KWS

SITOP UPS500S alimentation sans entretien sans interruption avec interface USB appareil de base 5 kW entrée : DC 24 V sortie : 24 V CC/15 A degré de protection IP20 *l'homologation EX n'est plus disponible*

Entrée	
tension d'alimentation pour DC valeur nominale	24 V
allure de la courbe de la tension sur l'entrée	CC
entrée plage de tension	CC 22 ... 29 V
valeur de réponse réglable de tension réglable pour mise en circuit tampon pré-réglée	22,5 V
valeur de réponse réglable de tension réglable pour mise en circuit tampon	22 ... 25,5 V; réglable par pas de 0,5 V
courant d'entrée pour tension d'entrée nominale de 24 V valeur nominale	15,2 A; + env. 2,3 A avec accumulateur d'énergie déchargé (condensateur)
Temps de maintien	
type d'accumulateur d'énergie	avec condensateurs
version du dispositif d'immunité aux microcoupures	15 A pendant 9 s ou 10 A pendant 15 s ou 5 A pendant 31 s ou 2 A pendant 76 s; autonomies de tampon plus longues avec modules d'extension
potentiel énergétique de l'accumulateur d'énergie	5 kW.s
courant de charge	1 A, 2 A
courant de charge réglable max. remarque	par défaut env. 1 A
Sortie	
tension de sortie	
• en service normal pour DC valeur nominale	24 V
• en mode tampon pour DC valeur nominale	24 V
formule pour tension de sortie	24 V ± 3 %
retard au démarrage typique	0,6 s
temps de montée de la tension de la tension de sortie typique	25 ms
tension de sortie en mode tampon pour DC	24 ... 24,7 V
courant de sortie	
• valeur nominale	15 A
• en service normal	0 ... 15 A
• en mode tampon	0 ... 15 A
courant de crête	25 A
propriété de la sortie résistant aux courts-circuits	Oui
puissance active fournie typique	360 W
Rendement	
rendement [%]	
• pour tension de sortie nominale à la valeur nominale du courant de sortie typique	97,5 %
puissance dissipée [W]	
• pour tension de sortie nominale à la valeur nominale du courant de sortie typique	9 W

Protection et surveillance	
fonction produit ● protection contre l'inversion de polarité de l'accumulateur d'énergie ● protection contre l'inversion de polarité de la tension d'entrée	Oui Oui
Signalisation	
version de l'affichage ● pour service normal ● pour mode tampon	Mode normal : LED verte (OK), inverseur libre de potentiel "OK/BAT" sur la position "OK" ("OK" signifie : la tension du bloc secteur d'alimentation est supérieure au seuil d'enclenchement paramétré sur le module DC-UPS) ; mode de sauvegarde indisponible : LED rouge (ALARM), inverseur libre de potentiel "ALARM/BAT" sur la position "ALARM" ; accumulateur d'énergie > 85 % : LED verte (BAT>85%), contact NO libre de potentiel "BAT>85" fermé ; charge admissible autorisée sur les contacts : 60 V CC/1 A ou 30 V CA/1 A Mode de sauvegarde : LED jaune (BAT), inverseur libre de potentiel "OK/BAT" sur la position "BAT"; pré-alerte de fin d'autonomie après écoulement de 80 % de l'autonomie disponible : LED rouge (ALARM), inverseur libre de potentiel "ALARM/BAT" sur la position "ALARM"; accumulateur d'énergie > 85 % : LED verte (BAT>85%), contact NO libre de potentiel "BAT>85" fermé
Interface	
constituant du produit interface PC	Oui
version de l'interface	USB
Sécurité	
séparation galvanique entre l'entrée et la sortie	Non
classe de protection du matériel	Classe III
degré de protection IP	IP20
Homologations	
certificat d'aptitude ● marquage CE ● homologation UL ● en tant qu'homologation pour les USA	Oui Oui cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259; cCSAus (CSA C22.2 No. 60950-1, UL 60950-1)
certificat d'aptitude ● homologation EAC ● C-Tick ● homologation pour navires	Oui Oui Oui
homologation pour applications en construction navale	ABS, DNV GL
Société de classification des navires ● American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) ● DNV GL	Oui Oui
CEM	
norme ● pour niveau d'émission ● pour immunité aux perturbations	EN 55022 classe B EN 61000-6-2
conditions d'environnement	
température ambiante ● en service ● pendant le transport ● à l'entreposage	0 ... 60 °C; en convection naturelle (propre) -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C
catégorie d'environnement selon IEC 60721	Classe climat 3K3, 5 ... 95% sans condensation
Caractéristiques mécaniques	
version du raccordement électrique ● sur l'entrée ● sur la sortie ● pour module à accu ● pour circuit de commande et signalisation de l'état	raccordement à vis CC 24 V: 2 bornes à vis pour 1 ... 4 mm²/17 ... 11 AWG CC 24 V: 4 bornes à vis pour 1 ... 4 mm²/17 ... 11 AWG - 10 bornes à vis pour 0,5 ... 2,5 mm²/20 ... 13 AWG
largeur du boîtier	120 mm
hauteur du boîtier	125 mm
profondeur du boîtier	125 mm
distance à respecter	

• haut	50 mm
• bas	50 mm
• gauche	0 mm
• droite	0 mm
poids net	1 kg
caractéristique produit du boîtier boîtier juxtaposable	Oui
type de fixation	Encliquetage sur rail EN 60715 35×7,5/15
accessoires électriques	Module d'extension SITOP UPS501S
MTBF pour 40 °C	459 137 h
désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009	RB
autres remarques	Sauf mention contraire, toutes les indications valent à la tension d'entrée nominale et à une température ambiante de +25 °C

