



### SITOP DC UPS MODULE/24VDC15A

module SITOP CC-USV 24 V/15 A alimentation sans interruption sans interface entrée : 24 V CC/16 A sortie : 24 V CC/15 A \*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 A; + env. 1 A avec accumulateur déchargé
Temps de maintien	
type d'accumulateur d'énergie	avec blocs-batteries
version du dispositif d'immunité aux microcoupures	Selon l'accumulateur et le courant de charge, voir tableau de sélection des blocs-batterie et des durées d'autonomie ainsi que les remarques importantes qui s'y rapportent!
courant de charge	0,35 A, 0,7 A
courant de charge réglable max. remarque	par défaut env. 0,7 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	$U_e - \text{env. } 0,5 \text{ V}$
retard au démarrage typique	1 s
temps de montée de la tension de la tension de sortie typique	60 ms
tension de sortie en mode tampon pour DC	19 ... 28,5 V
courant de sortie	
• valeur nominale	15 A
• en service normal	0 ... 15 A
• en mode tampon	0 ... 15 A
courant de crête	15,7 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	96,2 %
• pour alimentation par accu typique	96 %
puissance dissipée [W]	
• pour tension de sortie nominale à la valeur nominale du courant de sortie typique	14 W

<ul style="list-style-type: none"> <li>pour alimentation par accu typique</li> </ul>	15 W
<b>Protection et surveillance</b>	
fonction produit <ul style="list-style-type: none"> <li>protection contre l'inversion de polarité de l'accumulateur d'énergie</li> <li>protection contre l'inversion de polarité de la tension d'entrée</li> </ul>	Oui Oui
<b>Signalisation</b>	
version de l'affichage <ul style="list-style-type: none"> <li>pour service normal</li> <li>pour mode tampon</li> </ul>	Mode normal : LED verte (OK), inverseur libre de potentiel "Bat/OK" 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 (alarme), inverseur libre de potentiel "alarme/bat." sur la position "alarme"; changement de l'accumulateur requis : LED rouge (alarme) clignotante avec env. 0,25 Hz, inverseur libre de potentiel "alarme/bat." commutation env. 0,25 Hz; 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 tension accumulateur < 20,4 V CC : LED rouge (alarme), inverseur libre de potentiel "alarme/bat" sur la position "alarme"; accumulateur d'énergie > 85 % : LED verte (Bat>85%), contact NO libre de potentiel "Bat>85" fermé
<b>Interface</b>	
constituant du produit interface PC	Non
version de l'interface	Sans
<b>Sécurité</b>	
séparation galvanique entre l'entrée et la sortie	Non
classe de protection du matériel	Classe III
degré de protection IP	IP20
<b>Homologations</b>	
certificat d'aptitude <ul style="list-style-type: none"> <li>marquage CE</li> <li>homologation UL</li> <li>en tant qu'homologation pour les USA</li> </ul>	Oui Oui cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259
certificat d'aptitude <ul style="list-style-type: none"> <li>homologation EAC</li> <li>C-Tick</li> <li>homologation pour navires</li> </ul>	Oui Non Oui
homologation pour applications en construction navale	ABS, DNV GL
Société de classification des navires <ul style="list-style-type: none"> <li>American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)</li> <li>DNV GL</li> </ul>	Oui Oui
<b>CEM</b>	
norme <ul style="list-style-type: none"> <li>pour niveau d'émission</li> <li>pour immunité aux perturbations</li> </ul>	EN 55022 classe B EN 61000-6-2
<b>conditions d'environnement</b>	
température ambiante <ul style="list-style-type: none"> <li>en service</li> <li>pendant le transport</li> <li>à l'entreposage</li> </ul>	-25 ... +60 °C; en convection naturelle (propre) -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
catégorie d'environnement selon IEC 60721	Classe climat 3K3, 5 ... 95% sans condensation
<b>Caractéristiques mécaniques</b>	
version du raccordement électrique <ul style="list-style-type: none"> <li>sur l'entrée</li> <li>sur la sortie</li> <li>pour module à accu</li> <li>pour circuit de commande et signalisation de l'état</li> </ul>	raccordement à vis CC 24 V: 2 bornes à vis pour 1 ... 4 mm <sup>2</sup> /17 ... 11 AWG CC 24 V: 4 bornes à vis pour 1 ... 4 mm <sup>2</sup> /17 ... 11 AWG CC 24 V: 2 bornes à vis pour 1 ... 4 mm <sup>2</sup> /17 ... 11 AWG 10 bornes à vis pour 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> /20 ... 13 AWG
largeur du boîtier	50 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	0,4 kg
caractéristique produit du boîtier boîtier juxtaposable	Oui
type de fixation	Encliquetage sur rail EN 60715 35×7,5/15
accessoires électriques	Bloc-batterie
MTBF pour 40 °C	791 139 h
désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009	T
autres remarques	Sauf mention contraire, toutes les indications valent à la tension d'entrée nominale et à une température ambiante de +25 °C

