



SITOP DC UPS MODULE/24VDC/40A/USB

module SITOP CC-USV 24 V/40 A alimentation sans interruption avec interface USB entrée : 24 V CC/42,6 A sortie : DC 24 V/40 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	40 A; + env. 2,6 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	1 A, 2 A
courant de charge réglable max. remarque	par défaut env. 2 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	360 ms
tension de sortie en mode tampon pour DC	19 ... 28,5 V
courant de sortie	
• valeur nominale	40 A
• en service normal	0 ... 40 A
• en mode tampon	0 ... 40 A
courant de crête	42 A
puissance active fournie typique	960 W
Rendement	
rendement [%]	
• pour tension de sortie nominale à la valeur nominale du courant de sortie typique	97,2 %
• pour alimentation par accu typique	96,9 %
puissance dissipée [W]	
• pour tension de sortie nominale à la valeur nominale du courant de sortie typique	28,6 W
• pour alimentation par accu typique	33,6 W

Protection et surveillance	
fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>protection contre l'inversion de polarité de l'accumulateur d'énergie</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>protection contre l'inversion de polarité de la tension d'entrée</li> </ul>	Oui
Signalisation	
version de l'affichage	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour service normal</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
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour mode tampon</li> </ul>	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
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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>marquage CE</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>homologation UL</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>en tant qu'homologation pour les USA</li> </ul>	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> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>C-Tick</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>homologation pour navires</li> </ul>	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> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>DNV GL</li> </ul>	Oui
CEM	
norme	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour niveau d'émission</li> </ul>	EN 55022 classe B
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour immunité aux perturbations</li> </ul>	EN 61000-6-2
conditions d'environnement	
température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> <li>en service</li> </ul>	-25 ... +60 °C; en convection naturelle (propre)
<ul style="list-style-type: none"> <li>pendant le transport</li> </ul>	-40 ... +85 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>à l'entreposage</li> </ul>	-40 ... +85 °C
catégorie d'environnement selon IEC 60721	Classe climat 3K3, 5 ... 95% sans condensation
Caractéristiques mécaniques	
version du raccordement électrique	raccordement à vis
<ul style="list-style-type: none"> <li>sur l'entrée</li> </ul>	CC 24 V: 2 bornes à vis pour 0,33 ... 10 mm <sup>2</sup> /22 ... 7 AWG
<ul style="list-style-type: none"> <li>sur la sortie</li> </ul>	CC 24 V: 2 bornes à vis pour 0,33 ... 10 mm <sup>2</sup> /22 ... 7 AWG
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour module à accu</li> </ul>	CC 24 V: 2 bornes à vis pour 0,33 ... 10 mm <sup>2</sup> /22 ... 7 AWG
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour circuit de commande et signalisation de l'état</li> </ul>	10 bornes à vis pour 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> /20 ... 13 AWG
largeur du boîtier	102 mm
hauteur du boîtier	125 mm
profondeur du boîtier	125 mm
distance à respecter	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• haut</li> <li>• bas</li> <li>• gauche</li> <li>• droite</li> </ul>	<p>50 mm</p> <p>50 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p>
poids net	1,1 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	493 340 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

