

SITOP MODULE DC-USV 6A AVEC INTERF. USB
 SITOP module CC-USV 24 V/6 A Alimentation sans interruption avec interface USB
 Entrée : 24 V CC/6,85 A Sortie : 24 V CC/6 A



Entrée

tension d'alimentation pour CC valeur nominale	24 V
Allure de la courbe de la tension sur l'entrée	CC
entrée plage de tension	CC 22 ... 29 V
Valeur d'appel de tension réglable pour mise en circuit tampon pré-réglée	22,5 V
Valeur d'appel 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	6 A; + env. 0,6 A avec accumulateur déchargé

Temps de maintien

Type d'accumulateur d'énergie	avec blocs-batteries
Type 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	0,2 A, 0,4 A
Courant de charge réglable max. Remarque	par défaut env. 0,4 A

Sortie

Tension de sortie	
-------------------	--

<ul style="list-style-type: none"> • en fonctionnement normal pour CC Valeur nominale 	24 V
<ul style="list-style-type: none"> • en mode tampon pour CC Valeur nominale 	24 V
Formule pour tension de sortie	Ue - env. 0,5 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 CC	19 ... 28,5 V
Courant de sortie	
<ul style="list-style-type: none"> • Valeur nominale 	6 A
<ul style="list-style-type: none"> • en fonctionnement normal 	0 ... 6 A
<ul style="list-style-type: none"> • en mode tampon 	0 ... 6 A
Courant de crête	6,3 A
Propriété de la sortie résistant aux courts-circuits	Oui
Puissance active fournie typique	144 W

Rendement

Rendement [%]	
<ul style="list-style-type: none"> • pour tension de sortie nominale à la valeur nominale du courant de sortie typique 	95 %
<ul style="list-style-type: none"> • en fonctionnement pour accu typique 	94,5 %
Puissance dissipée [W]	
<ul style="list-style-type: none"> • pour tension de sortie nominale à la valeur nominale du courant de sortie typique 	7 W
<ul style="list-style-type: none"> • en fonctionnement pour accu typique 	8 W

Protection et surveillance

Fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> • Protection contre l'inversion de polarité de l'accumulateur d'énergie 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • Protection contre l'inversion de polarité de la tension d'entrée 	Oui

Signalisation

Exécution de l'affichage	
<ul style="list-style-type: none"> • pour fonctionnement normal 	<p>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</p>

- pour mode tampon

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
Type de l'interface	USB

Sécurité	
Séparation galvanique entre l'entrée et la sortie	Non
Classe de protection du matériel	Classe III
<ul style="list-style-type: none"> • justification de qualification marquage CE • Justification de qualification en tant qu'homologation pour les USA • Justification de qualification rapporté à ATEX • Justification de qualification C-Tick 	Oui cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259 - Non
Homologation pour applications en construction navale	ABS, DNV GL
indice de protection IP	IP20

CEM	
Norme	
<ul style="list-style-type: none"> • pour niveau d'émission • pour immunité aux perturbations 	EN 55022 classe B EN 61000-6-2

conditions d'environnement	
Température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> • en service • pendant le transport • à l'entreposage 	-25 ... +60 °C; en convection naturelle (propre) -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
Catégorie d'environnement selon CEI 60721	Classe climat 3K3, 5 ... 95% sans condensation

Caractéristiques mécaniques	
<ul style="list-style-type: none"> • type du raccordement électrique • Type du raccordement électrique sur l'entrée • Type du raccordement électrique sur la sortie • Type du raccordement électrique pour module à accu • Type du raccordement électrique pour circuit de commande et signalisation de l'état 	raccordement à vis CC 24 V: 2 bornes à vis pour 1 ... 4 mm ² /17 ... 11 AWG CC 24 V: 4 bornes à vis pour 1 ... 4 mm ² /17 ... 11 AWG CC 24 V: 2 bornes à vis pour 1 ... 4 mm ² /17 ... 11 AWG 10 bornes à vis pour 0,5 ... 2,5 mm ² /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	0,45 kg
Caractéristique produit du boîtier Boîtier juxtaposable	Oui
Mode de fixation	Encliquetage sur rail EN 60715 35×7,5/15
Accessoires électriques	Bloc-batterie
MTBF pour 40 °C	904 159 h
désignation du matériel selon CEI 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