

SITOP DC UPS MODULE/24VDC/6A/SERIE
 SITOP module CC-USV 24 V/6 A Alimentation sans interruption avec interface série 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	série

Sécurité	
séparation galvanique entre l'entrée et la sortie	Non
classe de protection du matériel	Classe III
justification de qualification	<ul style="list-style-type: none"> • marquage CE • en tant qu'homologation pour les USA • rapporté à ATEX • C-Tick
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	
type du raccordement électrique	raccordement à vis
<ul style="list-style-type: none"> • sur l'entrée • sur la sortie • pour module à accu • pour circuit de commande et signalisation de l'état 	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	966 183 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