



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"> 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 | |
| version de l'affichage | |
| <ul style="list-style-type: none"> pour service normal | 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"> 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 |
| 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"> marquage CE | Oui |
| <ul style="list-style-type: none"> homologation UL | Oui |
| <ul style="list-style-type: none"> en tant qu'homologation pour les USA | cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259 |
| certificat d'aptitude | |
| <ul style="list-style-type: none"> homologation EAC | Oui |
| <ul style="list-style-type: none"> C-Tick | Non |
| <ul style="list-style-type: none"> homologation pour navires | Oui |
| homologation pour applications en construction navale | ABS, DNV GL |
| Société de classification des navires | |
| <ul style="list-style-type: none"> American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) | Oui |
| <ul style="list-style-type: none"> DNV GL | Oui |
| CEM | |
| norme | |
| <ul style="list-style-type: none"> pour niveau d'émission | EN 55022 classe B |
| <ul style="list-style-type: none"> pour immunité aux perturbations | EN 61000-6-2 |
| conditions d'environnement | |
| température ambiante | |
| <ul style="list-style-type: none"> en service | -25 ... +60 °C; en convection naturelle (propre) |
| <ul style="list-style-type: none"> pendant le transport | -40 ... +85 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> à l'entreposage | -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"> sur l'entrée | CC 24 V: 2 bornes à vis pour 0,33 ... 10 mm ² /22 ... 7 AWG |
| <ul style="list-style-type: none"> sur la sortie | CC 24 V: 2 bornes à vis pour 0,33 ... 10 mm ² /22 ... 7 AWG |
| <ul style="list-style-type: none"> pour module à accu | CC 24 V: 2 bornes à vis pour 0,33 ... 10 mm ² /22 ... 7 AWG |
| <ul style="list-style-type: none"> pour circuit de commande et signalisation de l'état | 10 bornes à vis pour 0,5 ... 2,5 mm ² /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"> • haut • bas • gauche • droite | <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 |

