



SITOP UPS500S/DC/DC24V/15A/5KWS/EX

SITOP UPS500S EX alimentation ne nécessitant pas de maintenance sans interruption avec interface USB appareil de base 5 kW entrée : 24 V CC sortie : 24 V CC/15 A degré de protection IP20

entrée	
tension d'alimentation pour DC valeur nominale	24 V
tension d'entrée pour DC	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	15,2 A; + env. 2,3 A avec accumulateur d'énergie déchargé (condensateur)
mémoire	
type d'accumulateur d'énergie	avec condensateurs
version du dispositif d'immunité aux microcoupures	15 A pendant 9 s ou 10 A pendant 15 s ou 5 A pendant 31 s ou 2 A pendant 76 s; autonomies de tampon plus longues avec modules d'extension
temps de maintien en cas de coupure de courant	0,15 min
potentiel énergétique de l'accumulateur d'énergie	5 kW.s
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	24 V ± 3 %
retard au démarrage typique	0,6 s
temps de montée de la tension de la tension de sortie typique	25 ms
tension de sortie en mode tampon pour DC	24 ... 24,7 V
courant de sortie	
• valeur nominale	15 A
• en service normal	0 ... 15 A
• en mode tampon	0 ... 15 A
courant de crête	25 A
propriété de la sortie résistant aux courts-circuits	Oui
courant de charge	1 A, 2 A
rendement	
rendement [%]	
• pour tension de sortie nominale à la valeur nominale du courant de sortie typique	97,5 %
puissance dissipée [W]	
• pour tension de sortie nominale à la valeur nominale du courant de sortie typique	9 W
puissance active fournie typique	360 W
protection et surveillance	
fonction produit	
• protection contre l'inversion de polarité de l'accumulateur d'énergie	Oui

protection contre l'inversion de polarité de la tension d'entrée	Oui
version de l'affichage - pour service normal - pour mode tampon	Mode normal : LED verte (OK), inverseur libre de potentiel "OK/BAT" 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 (ALARM), inverseur libre de potentiel "ALARM/BAT" sur la position "ALARM" ; 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 de fin d'autonomie après écoulement de 80 % de l'autonomie disponible : LED rouge (ALARM), inverseur libre de potentiel "ALARM/BAT" sur la position "ALARM"; accumulateur d'énergie > 85 % : LED verte (BAT>85%), contact NO libre de potentiel "BAT>85" fermé
interfaces	
constituant du produit interface PC	Oui
fonction produit fonction de communication	Non
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
norme - pour niveau d'émission - pour immunité aux perturbations	EN 55022 classe B EN 61000-6-2
normes, spécifications, homologations	
certificat d'aptitude - marquage CE - homologation UL - homologation CSA - marquage UKCA	Oui Oui Oui Oui
MTBF pour 40 °C	459 137 h
normes, spécifications, homologations environnements dangereux	
certificat d'aptitude - IECEX - ATEX - cCSAus, Class 1, Division 2 - CCC pour zone Ex selon standard GB	Oui Oui Oui Oui
normes, spécifications, homologations classification des navires	
homologation pour navires	Non
Société de classification des navires - American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) - Det Norske Veritas (DNV)	Non Non; en préparation
normes, spécifications, homologations déclaration environnementale de produit	
déclaration environnementale de produit	Oui
potentiel d'effet de serre [CO2 eq] - total - pendant la fabrication - en service - selon End of Life	328,8 kg 46,4 kg 281,6 kg 0,74 kg
conditions ambiantes	
température ambiante - en service - pendant le transport - à l'entreposage	0 ... 60; en convection naturelle (propre) -40 ... +70 -40 ... +70
catégorie d'environnement selon IEC 60721	Classe climat 3K3, 5 ... 95% sans condensation
connectique	
version du raccordement électrique - sur l'entrée - sur la sortie - pour circuit de commande et signalisation de l'état	borne à vis CC 24 V: 2 bornes à vis pour 1 ... 4 mm²/17 ... 11 AWG CC 24 V: 4 bornes à vis pour 1 ... 4 mm²/17 ... 11 AWG 10 bornes à vis pour 0,5 ... 2,5 mm²/20 ... 13 AWG
caractéristiques mécaniques	

largeur × hauteur × profondeur du boîtier	120 × 125 × 125 mm
largeur de montage × hauteur d'encastrement	120 mm × 225 mm
distance à respecter • haut • bas • gauche • droite	50 mm 50 mm 0 mm 0 mm
type de fixation • fixation sur rail DIN • montage sur profilé-support S7 • montage mural	Encliquetage sur rail EN 60715 35×7,5/15 Oui Non Non
boîtier juxtaposable	Oui
poids net	1 kg

accessoires

accessoires électriques	Module d'extension SITOP UPS501S
-------------------------	----------------------------------

Plus d'informations liens Internet

lien Internet • vers site Internet : Industry Mall • vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool • vers site Internet : alimentation • vers site Internet : CAX-Download-Manager • vers site Internet : Assistance en ligne Industry	https://mall.industry.siemens.com https://www.siemens.com/tstcloud https://siemens.com/sitop https://siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com
--	---

informations complémentaires

autres remarques	Sauf mention contraire, toutes les indications valent à la tension d'entrée nominale et à une température ambiante de +25 °C
------------------	--

notes relatives à la sécurité

notes relatives à la sécurité	Siemens commercialise des produits et solutions comprenant des fonctions de cybersécurité industrielle qui contribuent à une exploitation sûre des installations, systèmes, machines et réseaux. Pour garantir la sécurité des installations, systèmes, machines et réseaux contre les cybermenaces, il est nécessaire de mettre en œuvre - et de maintenir en permanence - un concept de cybersécurité industrielle global et de pointe. Les produits et solutions de Siemens constituent un des éléments de ce concept. Il incombe aux clients d'empêcher tout accès non autorisé à ses installations, systèmes, machines et réseaux. Ces systèmes, machines et composants doivent uniquement être connectés au réseau d'entreprise ou à Internet dans la mesure où cela est nécessaire et seulement si des mesures de protection adéquates (ex : pare-feu et/ou segmentation du réseau) ont été prises. Pour plus d'informations à propos des mesures de protection pouvant être mises en œuvre dans le domaine de la cybersécurité industrielle, rendez-vous sur www.siemens.com/cybersecurity-industry. Les produits et solutions Siemens font l'objet de développements continus pour qu'ils soient encore plus sûrs. Siemens recommande vivement d'effectuer les mises à jour dès que celles-ci sont disponibles et d'utiliser la dernière version des produits. L'utilisation de versions qui ne sont plus prises en charge et la non-application des dernières mises à jour peut augmenter le risque de cybermenaces de nos clients. Pour être informé des mises à jour produit, abonnez-vous au flux RSS Siemens Industrial Cybersecurity à l'adresse suivante https://www.siemens.com/cert. (V4.7)
-------------------------------	--

Homologations Certificats

Dangerous goods

[Transport Information](#)

dernière modification :

25/11/2024 