



SITOP UPS500S/DC/24VDC/15A/2.5KWS

SITOP UPS500S alimentation sans entretien alimentation sans interruption avec interface USB appareil de base 2,5 kW entrée : DC 24 V sortie : DC 24 V/15 A degré de protection IP20

entrée	
tension d'alimentation pour CC valeur nominale	24 V
tension d'entrée pour 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	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 3 s ou 10 A pendant 6 s ou 5 A pendant 15 s ou 2 A pendant 38 s; autonomies de tampon plus longues avec modules d'extension
temps de maintien en cas de coupure de courant	0,05 min
potentiel énergétique de l'accumulateur d'énergie	2,5 kW.s
sortie	
tension de sortie	
• en service normal pour CC valeur nominale	24 V
• en mode tampon pour CC 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 CC	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 - homologation EAC	Oui Oui; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259 Oui; cCSAus (CSA C22.2 No. 60950-1, UL 60950-1) Oui
MTBF pour 40 °C	638 570 h
normes, spécifications, homologations classification des navires	
homologation pour navires	Oui
Société de classification des navires - American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) - Det Norske Veritas (DNV)	Oui Oui
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	Encliquetage sur rail EN 60715 35×7,5/15
• fixation sur rail DIN	Oui
• montage sur profilé-support S7	Non
• montage mural	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	https://mall.industry.siemens.com
• vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
• vers site Internet : alimentation	https://siemens.com/sitop
• vers site Internet : CAX-Download-Manager	https://siemens.com/cax
• vers site Internet : Assistance en ligne Industry	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)
-------------------------------	---

Classifications

	Version	Classification
eClass	14	27-04-07-05
eClass	12	27-04-07-05
eClass	9.1	27-04-07-05
eClass	9	27-04-07-05
eClass	8	27-04-06-90
eClass	7.1	27-04-06-90
eClass	6	27-04-06-90
ETIM	10	EC000382
ETIM	9	EC000382
ETIM	8	EC000382
ETIM	7	EC000382
IDEA	4	4149
UNSPSC	15	39-12-10-11

Homologations Certificats

General Product Approval



[Manufacturer Declaration](#)

[Declaration of Conformity](#)



General Product Approval	Maritime application	Environment
--------------------------	----------------------	-------------



dernière modification :
09/04/2025