

Fiche technique

6EP1961-3BA01



SITOP PSE201U/module tampon/10S

module tampon SITOP PSE201U durée de sauvegarde : 100 ms à 10 s en fonction du courant de charge

entrée	
tension d'alimentation pour CC valeur nominale	24 V
tension d'entrée pour CC	24 ... 28,8 V
mémoire	
version du dispositif d'immunité aux microcoups	Autonomie: courant de charge 40 A: 200 ms; courant de charge 20 A: 400 ms; courant de charge 10 A: 800 ms; courant de charge 5 A: 1,6 s. En combinaison avec 6EP1 437-3BA10, l'autonomie du tampon est réduite de 100 ms. En combinaison avec 6EP1 336-2BA10, l'autonomie maximale du tampon est de 100 ms (sous courant de charge 20 A).
temps de maintien en cas de coupure de courant	0,16 min
sortie	
formule pour tension de sortie	Ue - env. 1 V
courant de sortie	
• valeur nominale	40 A
protection et surveillance	
version de l'affichage	
• pour service normal	LED verte pour "Tension d'alimentation > 20,5 V"
interfaces	
constituant du produit interface PC	Non
fonction produit fonction de communication	Non
version de l'interface	Sans
sécurité	
séparation galvanique entre l'entrée et la sortie	Oui
classe de protection du matériel	Classe III
degré de protection IP	IP20
norme	
• pour niveau d'émission	EN 55022 classe B
• pour immunité aux perturbations	EN 61000-6-2
normes, spécifications, homologations	
certificat d'aptitude	
• marquage CE	Oui
• homologation UL	Oui; UL-Listed (UL 508), File E197259; CSA (CSA C22.2 No. 14, CSA C22.2 No. 107.1)
• homologation CSA	cCSAus (CSA C22.2 No. 62368-1, UL 62368-1)
• homologation EAC	Oui
• SEMI F47	Oui
type de certification certificat CB	Oui
MTBF pour 40 °C	2 538 071 h
normes, spécifications, homologations environnements dangereux	
certificat d'aptitude	
• ATEX	Non

• cCSAus, Class 1, Division 2	Non
normes, spécifications, homologations classification des navires	
homologation pour navires	Oui
Société de classification des navires	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Oui
• Det Norske Veritas (DNV)	Oui
normes, spécifications, homologations déclaration environnementale de produit	
déclaration environnementale de produit	Oui
potentiel d'effet de serre [CO2 eq]	
• total	64,9 kg
• pendant la fabrication	20,8 kg
• en service	43,2 kg
• selon End of Life	0,39 kg
conditions ambiantes	
température ambiante	
• en service	-25 ... +70; en convection naturelle (propre)
• pendant le transport	-40 ... +85
• à l'entreposage	-40 ... +85
catégorie d'environnement selon IEC 60721	Classe climat 3K3, 5 ... 95% sans condensation
connectique	
version du raccordement électrique	borne à vis
• sur l'entrée	+1 bornes à vis pour 0,5 ...10 mm ²
• sur la sortie	-1 bornes à vis pour 0,5 ...10 mm ²
caractéristiques mécaniques	
largeur × hauteur × profondeur du boîtier	70 × 125 × 121 mm
largeur de montage × hauteur d'encastrement	70 mm × 225 mm
distance à respecter	
• haut	50 mm
• bas	50 mm
• gauche	0 mm
• droite	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	1,2 kg
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/tiacloud
• 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 [\(V4.7\)](https://www.siemens.com/cert)

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](#)



Maritime application



Environment

dernière modification :

07/08/2025