



SITOP PSU6200/1AC/12VDC/12A

SITOP PSU6200 12 V/12 A Alimentation stabilisée Entrée : 120 - 230 V CA (120 - 240 V CC) Sortie : 12 V CC/12 A avec interface de diagnostic

entrée	
forme du réseau électrique	Monophasée CA ou CC
tension d'alimentation pour CA	
• valeur nominale min.	120 V
• valeur nominale max.	240 V
• valeur initiale	85 V
• valeur finale	264 V
tension d'alimentation pour DC	110 ... 240 V
tension d'entrée pour DC	85 ... 275 V
entrée à large plage	Oui
capacité de surcharge en cas de surtension	300 V CA pour 30 s
temps de maintien à la valeur nominale du courant de sortie en cas de coupure de courant min.	70 ms
condition de service du temps de maintien	sous $U_e = 240 \text{ V}$
fréquence réseau	50/60 Hz
fréquence réseau	47 ... 63 Hz
courant d'entrée	
• pour tension d'entrée nominale de 120 V	1,4 A
• pour tension d'entrée nominale de 240 V	0,8 A
limitation de courant du courant d'appel pour 25 °C max.	6 A
version de la protection	5 A
version de la protection sur le câble d'alimentation réseau	disjoncteur modulaire à partir de 4 A caractéristique C/6 A caractéristique B à 10 A caractéristique C ou disjoncteur 3RV2011-1EA10 (réglage 4 A) ou 3RV2711-1ED10 (UL 489)
sortie	
allure de la courbe de la tension sur la sortie	Tension continue stabilisée, flottante
nombre de sorties	1
tension de sortie pour DC valeur nominale	12 V
tension de sortie	
• sur la sortie 1 pour DC valeur nominale	12 V
tension de sortie réglable	Oui; via potentiomètre
tension de sortie réglable	12 ... 15,5 V; max. 144 W (173 W jusqu'à 45°C)
tolérance globale relative de la tension	3 %
précision relative de réglage de la tension de sortie	
• en cas de fluctuations lentes de la tension d'entrée	0,1 %
• en cas de fluctuations lentes de la charge ohmique	0,1 %
ondulation résiduelle	
• max.	30 mV
• typique	20 mV
pointe de tension	
• max.	30 mV

• typique	20 mV
version de l'affichage pour service normal	LED verte pour 24 V O.K.
type de signal sur la sortie	Contact électronique (contact NO, charge admissible des contacts 30 V CC/0,1 A) pour CC O.K. ou interface de diagnostic
comportement de la tension de sortie à la fermeture	Dépassement de $U_a < 2\%$
retard de réponse max.	0,5 s
temps de montée de la tension de la tension de sortie	
• typique	100 ms
courant de sortie	
• valeur nominale	12 A
• plage assignée	0 ... 12 A; 14,4 A jusqu'à +45 °C; +60 ... +70 °C: Derating 3%/K
puissance active fournie typique	144 W
courant de surcharge de courte durée	
• en court-circuit au démarrage typique	14,4 A
• en court-circuit pendant le fonctionnement typique	14,4 A
montage en parallèle de sorties	réglable via commutateur DIP
montage en parallèle des matériels	Oui; caractéristique réglable
nombre d'équipements branchés en parallèle pour l'augmentation de puissance	2
rendement	
rendement [%]	89,3 %
puissance dissipée [W]	
• pour tension de sortie nominale à la valeur nominale du courant de sortie typique	17 W
• en fonctionnement à vide max.	3 W
régulation	
précision relative de réglage de la tension de sortie pour une variation de la charge ohmique 10/90/10 % typique	3 %
temps de régulation typique	
• pour une variation de charge de 10 vers 90 % typique	2 ms
• pour une variation de charge de 90 vers 10 % typique	2 ms
• max.	3 ms
protection et surveillance	
version de la protection contre les surtensions	< 20 V
propriété de la sortie résistant aux courts-circuits	Oui
version de la protection contre les courts-circuits	Coupure et tentatives de redémarrage périodiques
• typique	14,4 A
capacité de surcharge en cas de surintensité	
• en service normal	surcharge 150 % la nom jusqu'à 5 s/min
sécurité	
séparation galvanique entre l'entrée et la sortie	Oui
séparation galvanique	tension de sortie TBTS U_a selon EN 60950-1
classe de protection du matériel	Classe I
courant de fuite	
• max.	3,5 mA
degré de protection IP	IP20
norme	
• pour niveau d'émission	EN 55022 classe B
• pour limitation des harmoniques du réseau	EN 61000-3-2
• pour immunité aux perturbations	EN 61000-6-2
normes, spécifications, homologations	
certificat d'aptitude	
• marquage CE	Oui
• homologation UL	Oui; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259; cCSAus (CSA C22.2 No. 60950-1, UL 60950-1)
• homologation CSA	Oui; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259; cCSAus (CSA C22.2 No. 60950-1, UL 60950-1)
• homologation EAC	Oui
• Regulatory Compliance Mark (RCM)	Oui
• NEC classe 2	Non
• SEMI F47	Oui
type de certification	

• BIS	Oui; R-41188271
• certificat CB	Oui
normes, spécifications, homologations environnements dangereux	
certificat d'aptitude	
• IECEx	Non
• ATEX	Non
• homologation ULhazloc	Non
• cCSAus, Class 1, Division 2	Non
• homologation FM	Non
normes, spécifications, homologations classification des navires	
homologation pour navires	Oui
Société de classification des navires	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Oui
• Bureau Veritas (BV)	Non
• Det Norske Veritas (DNV)	Non; en préparation
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Non
normes, spécifications, homologations déclaration environnementale de produit	
déclaration environnementale de produit	Oui
potentiel d'effet de serre [CO2 eq]	
• total	549,5 kg
• pendant la fabrication	16,8 kg
• en service	532,1 kg
• selon End of Life	0,42 kg
conditions ambiantes	
température ambiante	
• en service	-30 ... +70 °C; en cas de convection naturelle, démarrage à croissance monotone à partir de -25 °C, démarrage sûr à partir de -40 °C
• pendant le transport	-40 ... +85 °C
• à l'entreposage	-40 ... +85 °C
catégorie d'environnement selon IEC 60721	Classe climat 3K3, 5 ... 95% sans condensation
connectique	
version du raccordement électrique	Bornes push-in
• sur l'entrée	L1/+, L2/N/-, PE: push-in pour 0,5 ... 4 mm ² pour âme massive/souple
• sur la sortie	+1, +2, -1, -2, -3: push-in pour 0,5 ... 2,5 mm ²
• pour contacts auxiliaires	13, 14 (Signal de signalisation): push-in une borne à vis pour 0,2 ... 1,5 mm ²
caractéristiques mécaniques	
largeur × hauteur × profondeur du boîtier	45 × 135 × 125 mm
largeur de montage × hauteur d'encastrement	45 mm × 225 mm
distance à respecter	
• haut	45 mm
• bas	45 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	0,9 kg
accessoires	
accessoires électriques	le module de redondance
accessoires mécaniques	Plaque de repérage SIMATIC ET 200SP 6ES7193-6LF30-0AW0
Plus d'informations liens Internet	
lien Internet	
• vers site Internet : Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• vers site Internet : Communication industrielle	https://siemens.com/industrial-communication
• vers site Internet : CAX-Download-Manager	https://siemens.com/cax
• vers site Internet : Assistance en ligne Industry	https://support.industry.siemens.com
Identification Link	Oui; selon IEC 61406-1:2022
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	27-04-07-01
eClass	12	27-04-07-01
eClass	9.1	27-04-07-01
eClass	9	27-04-07-01
eClass	8	27-04-90-02
eClass	7.1	27-04-90-02
eClass	6	27-04-90-02
ETIM	9	EC002540
ETIM	8	EC002540
ETIM	7	EC002540
IDEA	4	4130
UNSPSC	15	39-12-10-04

Homologations Certificats

General Product Approval



[Manufacturer Declaration](#)

[Declaration of Conformity](#)



General Product Approval Marine / Shipping Environment



[BIS CRS](#)



dernière modification : 26/06/2024