



SITOP PSU6200/3AC/24VDC/40A

SITOP PSU6200 24 V/40 A alimentation stabilisée entrée : 400 - 500 V CA sortie : 24 V CC/40 A avec interface de diagnostic

entrée	
forme du réseau électrique	Trophasée CA ou CC
tension d'alimentation pour CA	
<ul style="list-style-type: none"> <li>valeur nominale min.</li> <li>valeur nominale max.</li> <li>valeur initiale</li> <li>valeur finale</li> </ul>	400 V 500 V 323 V 576 V
tension d'entrée pour DC	450 ... 600 V
temps de maintien à la valeur nominale du courant de sortie en cas de coupure de courant min.	18 ms
condition de service du temps de maintien	sous $U_e = 400$ V
fréquence réseau	50/60 Hz
fréquence réseau	47 ... 63 Hz
courant d'entrée	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour tension d'entrée nominale de 400 V</li> <li>pour tension d'entrée nominale de 500 V</li> </ul>	1,5 A 1,2 A
limitation de courant du courant d'appel pour 25 °C max.	10 A
version de la protection sur le câble d'alimentation réseau	disjoncteur modulaire tripolaire à partir de 4 A caractéristique C jusqu'à 16 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	24 V
tension de sortie	
<ul style="list-style-type: none"> <li>sur la sortie 1 pour DC valeur nominale</li> </ul>	24 V
tension de sortie réglable	Oui; via potentiomètre
tension de sortie réglable	24 ... 28 V; max. 960 W (1152 W jusqu'à 45°C)
tolérance globale relative de la tension	3 %
précision relative de réglage de la tension de sortie	
<ul style="list-style-type: none"> <li>en cas de fluctuations lentes de la tension d'entrée</li> <li>en cas de fluctuations lentes de la charge ohmique</li> </ul>	0,2 % 0,1 %
ondulation résiduelle	
<ul style="list-style-type: none"> <li>max.</li> <li>typique</li> </ul>	80 mV 50 mV
pointe de tension	
<ul style="list-style-type: none"> <li>max.</li> <li>typique</li> </ul>	80 mV 30 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	40 A
• plage assignée	0 ... 40 A; 48 A jusqu'à +45 °C; +60 ... +70 °C: Derating 3%/K
puissance active fournie typique	960 W
courant de surcharge de courte durée	
• en court-circuit au démarrage typique	48 A
• en court-circuit pendant le fonctionnement typique	48 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
<b>rendement</b>	
rendement [%]	96 %
puissance dissipée [W]	
• pour tension de sortie nominale à la valeur nominale du courant de sortie typique	40 W
• en fonctionnement à vide max.	4,5 W
<b>régulation</b>	
précision relative de réglage de la tension de sortie pour une variation de la charge ohmique 10/90/10 % typique	2 %
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	10 ms
• max.	10 ms
<b>protection et surveillance</b>	
version de la protection contre les surtensions	< 32 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	48 A
capacité de surcharge en cas de surintensité	
• en service normal	surcharge 150 % la nom jusqu'à 5 s/min
<b>sécurité</b>	
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
<b>normes, spécifications, homologations</b>	
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-41183539
• certificat CB	Oui
<b>normes, spécifications, homologations environnements dangereux</b>	
certificat d'aptitude	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• IECEX</li> <li>• ATEX</li> <li>• homologation ULhazloc</li> <li>• cCSAus, Class 1, Division 2</li> <li>• homologation FM</li> </ul>	<p>Non</p> <p>Non</p> <p>Non</p> <p>Non</p> <p>Non</p>
<b>normes, spécifications, homologations classification des navires</b>	
homologation pour navires	Oui
Société de classification des navires	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)</li> <li>• Bureau Veritas (BV)</li> <li>• Det Norske Veritas (DNV)</li> <li>• Lloyds Register of Shipping (LRS)</li> </ul>	<p>Oui</p> <p>Non</p> <p>Non; en préparation</p> <p>Non</p>
<b>normes, spécifications, homologations déclaration environnementale de produit</b>	
déclaration environnementale de produit	Oui
potentiel d'effet de serre [CO2 eq]	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• total</li> <li>• pendant la fabrication</li> <li>• en service</li> <li>• selon End of Life</li> </ul>	<p>1 292,7 kg</p> <p>39,2 kg</p> <p>1 252,1 kg</p> <p>0,97 kg</p>
<b>conditions ambiantes</b>	
température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• en service</li> <li>• pendant le transport</li> <li>• à l'entreposage</li> </ul>	<p>-30 ... +70 °C; en cas de convection naturelle, démarrage à croissance monotone à partir de -25 °C, démarrage sûr à partir de -40 °C</p> <p>-40 ... +85 °C</p> <p>-40 ... +85 °C</p>
catégorie d'environnement selon IEC 60721	Classe climat 3K3, 5 ... 95% sans condensation
<b>connectique</b>	
version du raccordement électrique	Bornes push-in
<ul style="list-style-type: none"> <li>• sur l'entrée</li> <li>• sur la sortie</li> <li>• pour contacts auxiliaires</li> </ul>	<p>L1, L2, L3, PE: push-in pour 0,5 ... 10 mm<sup>2</sup></p> <p>+1, +2, -1, -2, -3: push-in pour 0,75 ... 16 mm<sup>2</sup></p> <p>13, 14 (Signal de signalisation): push-in une borne à vis pour 0,2 ... 1,5 mm<sup>2</sup></p>
<b>caractéristiques mécaniques</b>	
largeur × hauteur × profondeur du boîtier	95 × 135 × 155 mm
largeur de montage × hauteur d'encastrement	95 mm × 225 mm
distance à respecter	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• haut</li> <li>• bas</li> <li>• gauche</li> <li>• droite</li> </ul>	<p>45 mm</p> <p>45 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p>
type de fixation	Encliquetage sur rail EN 60715 35×7,5/15
<ul style="list-style-type: none"> <li>• fixation sur rail DIN</li> <li>• montage sur profilé-support S7</li> <li>• montage mural</li> </ul>	<p>Oui</p> <p>Non</p> <p>Non</p>
boîtier juxtaposable	Oui
poids net	2,1 kg
<b>accessoires</b>	
accessoires électriques	le module tampon, module de redondance
accessoires mécaniques	Plaque de repérage SIMATIC ET 200SP 6ES7193-6LF30-0AW0
<b>Plus d'informations liens Internet</b>	
lien Internet	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• vers site Internet : Industry Mall</li> <li>• vers site Internet : Communication industrielle</li> <li>• vers site Internet : CAx-Download-Manager</li> <li>• vers site Internet : Assistance en ligne Industry</li> </ul>	<p><a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a></p> <p><a href="https://siemens.com/industrial-communication">https://siemens.com/industrial-communication</a></p> <p><a href="https://siemens.com/cax">https://siemens.com/cax</a></p> <p><a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a></p>
<b>informations complémentaires</b>	
autres remarques	Sauf mention contraire, toutes les indications valent à la tension d'entrée nominale et à une température ambiante de +25 °C
<b>notes relatives à la sécurité</b>	
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](https://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](#)



EG-Konf.



UL



CB

#### General Product Approval

#### Marine / Shipping

#### Environment



RCM

[BIS CRS](#)



ABS



EPD

dernière modification :

26/06/2024