



SITOP PSU200M/1-2AC/24VDC/10A

SITOP PSU200M 10 A alimentation stabilisée entrée : 120/230-500 V CA sortie : 24 V CC/10 A

entrée	
forme du réseau électrique	Monophasées et biphasées CA
tension d'alimentation pour CA	Réglage par commutateur sur l'appareil
tension d'alimentation 1 pour CA	120 ... 230 V
tension d'alimentation 2 pour CA	230 ... 500 V
tension d'entrée 1 pour CA	85 ... 264 V
tension d'entrée 2 pour CA	176 ... 550 V
entrée à large plage	Oui
capacité de surcharge en cas de surtension	1300 Ucrête, 1,3 ms
temps de maintien à la valeur nominale du courant de sortie en cas de coupure de courant min.	25 ms
condition de service du temps de maintien	sous $U_e = 120/230$ V, typ. 150 ms sous $U_e = 400$ V
fréquence réseau	50/60 Hz
fréquence réseau	47 ... 63 Hz
courant d'entrée	
<ul style="list-style-type: none"> pour tension d'entrée nominale de 120 V pour tension d'entrée nominale de 230 V pour tension d'entrée nominale de 500 V 	4,4 A 2,4 A 1,1 A
limitation de courant du courant d'appel pour 25 °C max.	35 A
valeur I_2t max.	4 A ² s
version de la protection	T 6,3 A (non accessible)
version de la protection sur le câble d'alimentation réseau	Disjoncteur modulaire recommandé en mode monophasé: à partir de 6 A (10 A) caractéristique C (B); nécessaire en fonctionnement biphasé: disjoncteur modulaire à deux pôles couplés ou disjoncteur 3RV2011-1EA10 (réglage 3,8 A) ou 3RV2711-1ED10 (UL 489) pour 230 V; 3RV2011-1DA10 (réglage 3 A) ou 3RV2711-1DD10 (UL 489) pour 400/500 V
sortie	
allure de la courbe de la tension sur la sortie	Tension continue stabilisée, flottante
tension de sortie pour DC valeur nominale	24 V
tension de sortie	
<ul style="list-style-type: none"> sur la sortie 1 pour DC valeur nominale 	24 V
tension de sortie réglable	Oui; via potentiomètre
tension de sortie réglable	24 ... 28,8 V
tolérance globale relative de la tension	3 %
précision relative de réglage de la tension de sortie	
<ul style="list-style-type: none"> en cas de fluctuations lentes de la tension d'entrée en cas de fluctuations lentes de la charge ohmique 	0,1 % 0,1 %
ondulation résiduelle	
<ul style="list-style-type: none"> max. 	50 mV
pointe de tension	
<ul style="list-style-type: none"> max. 	200 mV

version de l'affichage pour service normal	LED verte pour 24 V O.K.
type de signal sur la sortie	Contact de relais (contact NO, charge admissible des contacts 60 V CC / 0,3 A) pour 24 V OK
comportement de la tension de sortie à la fermeture	Dépassement de Ua env. 3 %
retard de réponse max.	1 s
temps de montée de la tension de la tension de sortie	
• typique	50 ms
courant de sortie	
• valeur nominale	10 A
• plage assignée	0 ... 10 A; +60 ... +70 °C: Derating 2%/K (sous 120 V, 230 V) ou 3,5%/K (sous 400 V)
puissance active fournie typique	240 W
courant de surcharge de courte durée	
• en court-circuit pendant le fonctionnement typique	30 A
durée de la capacité de surcharge en cas de surintensité	
• en court-circuit pendant le fonctionnement	25 ms
courant de surcharge constant	
• en court-circuit au démarrage typique	12 A
montage en parallèle des matériels	Oui; caractéristique réglable
nombre d'équipements branchés en parallèle pour l'augmentation de puissance	2
rendement [%]	91 %
puissance dissipée [W]	
• pour tension de sortie nominale à la valeur nominale du courant de sortie typique	24 W
• en fonctionnement à vide max.	6 W
régulation	
précision relative de réglage de la tension de sortie pour fluctuations rapides de la tension d'entrée de +/- 15 % typique	0,1 %
précision relative de réglage de la tension de sortie pour une variation de la charge ohmique 50/100/50 % typique	3 %
temps de régulation typique	
• pour une variation de charge de 50 vers 100 % typique	2 ms
• pour une variation de charge de 100 vers 50 % typique	2 ms
temps de régulation typique	
• max.	5 ms
protection et surveillance	
version de la protection contre les surtensions	< 35 V
propriété de la sortie résistant aux courts-circuits	Oui
version de la protection contre les courts-circuits	Au choix, caract. de courant constant jusqu'à env. 12 A ou coupure avec mémorisation
• typique	12 A
courant de court-circuit permanent valeur efficace	
• typique	12 A
version de l'affichage pour surcharge et court-circuit	LED jaune pour "surcharge", LED rouge pour "coupure avec mémorisation"
sécurité	
séparation galvanique entre l'entrée et la sortie	Oui
séparation galvanique	Tension de sortie TBTS Ua selon EN 60950-1 et EN 50178
classe de protection du matériel	Classe I
courant de fuite	
• max.	3,5 mA
• typique	0,32 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

<ul style="list-style-type: none"> • homologation EAC • Regulatory Compliance Mark (RCM) • NEC classe 2 • SEMI F47 	(CSA C22.2 No. 60950-1, UL 60950-1) Oui Oui Non Oui
type de certification	
<ul style="list-style-type: none"> • certificat CB 	Oui
MTBF pour 40 °C	1 055 408 h
normes, spécifications, homologations environnements dangereux	
certificat d'aptitude	
<ul style="list-style-type: none"> • IECEx • ATEX • homologation ULhazloc • cCSAus, Class 1, Division 2 • homologation FM 	Non Non Non Non Non
normes, spécifications, homologations classification des navires	
homologation pour navires	Oui
Société de classification des navires	
<ul style="list-style-type: none"> • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) • Bureau Veritas (BV) • Det Norske Veritas (DNV) • Lloyds Register of Shipping (LRS) 	Oui Non Oui Non
normes, spécifications, homologations déclaration environnementale de produit	
déclaration environnementale de produit	Oui
potentiel d'effet de serre [CO2 eq]	
<ul style="list-style-type: none"> • total • pendant la fabrication • en service • selon End of Life 	763,9 kg 12,6 kg 751 kg 0,18 kg
conditions ambiantes	
température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> • en service • pendant le transport • à l'entreposage 	-25 ... +70 °C; Avec convection naturelle ; démarrage testé à partir de -40 °C, tension nominale -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
catégorie d'environnement selon IEC 60721	Classe climat 3K3, 5 ... 95% sans condensation
connectique	
version du raccordement électrique	borne à vis
<ul style="list-style-type: none"> • sur l'entrée • sur la sortie • pour contacts auxiliaires 	L, N, PE: Chacun une borne à vis pour 0,2 ... 2,5 mm ² pour âme massive/souple +, -: Chacun 2 bornes à vis pour 0,2 ... 2,5 mm ² 13, 14 (Signal de signalisation): Chacun une borne à vis pour 0,14 ... 1,5 mm ²
caractéristiques mécaniques	
largeur × hauteur × profondeur du boîtier	70 × 125 × 121 mm
largeur de montage × hauteur d'encastrement	70 × 225 mm
distance à respecter	
<ul style="list-style-type: none"> • haut • bas • gauche • droite 	50 mm 50 mm 0 mm 0 mm
type de fixation	Encliquetage sur rail EN 60715 35×7,5/15
<ul style="list-style-type: none"> • fixation sur rail DIN • montage sur profilé-support S7 • montage mural 	Oui Non Non
boîtier juxtaposable	Oui
poids net	0,8 kg
accessoires	
accessoires électriques	le module tampon
Plus d'informations liens Internet	
lien Internet	
<ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool 	https://siemens.com/tst

- vers site Internet : Communication industrielle
- vers site Internet : CAx-Download-Manager

<http://www.siemens.com/simatic-net>

<http://www.siemens.com/cax>

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

For use in hazardous locations

Marine / Shipping

[BIS CRS](#)



[CCC-Ex](#)



Marine / Shipping

Environment



