SIEMENS

Fiche technique 6EP3333-7SB00-0AX0

Siemens EcoTech

SITOP PSU6200/1AC/24VDC/5A

SITOP PSU6200 24 V/5 A alimentation stabilisée entrée : 120 - 240 V AC (DC 120 - 240 V) sortie : DC 24 V/5 A



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 CC	120 ... 240 V
tension d'entrée pour CC	99 ... 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.	80 ms
condition de service du temps de maintien	sous Ue = 240 V
fréquence réseau	50/60 Hz
fréquence réseau	47 ... 63 Hz
courant d'entrée	
● pour tension d'entrée nominale de 120 V	1,9 A
● pour tension d'entrée nominale de 240 V	1,1 A
limitation de courant du courant d'appel pour 25 °C max.	29 A
version de la protection	3,15 A
version de la protection sur le câble d'alimentation réseau	disjoncteur modulaire 4 A caractéristique C ou 6 A caractéristique B/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 CC valeur nominale	24 V
tension de sortie	
● sur la sortie 1 pour CC valeur nominale	24 V
tension de sortie réglable	Oui; via potentiomètre
tension de sortie réglable	24 ... 28 V; max. 120 W (144 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	0,2 %
ondulation résiduelle	
● max.	30 mV

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens

● typique	20 mV
pointe de tension	
● max.	100 mV
● typique	60 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.
comportement de la tension de sortie à la fermeture	Dépassement de Ua < 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	5 A
● plage assignée	0 ... 5 A; 6 A jusqu'à +45 °C; +60 ... +70 °C: Derating 3%/K
puissance active fournie typique	120 W
courant de surcharge de courte durée	
● en court-circuit au démarrage typique	6 A
● en court-circuit pendant le fonctionnement typique	6 A
montage en parallèle des matériels	Non
rendement	
rendement [%]	90,2 %
puissance dissipée [W]	
● pour tension de sortie nominale à la valeur nominale du courant de sortie typique	13 W
● en fonctionnement à vide max.	2 W
régulation	
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	1 ms
● pour une variation de charge de 90 vers 10 % typique	1 ms
● max.	2 ms
protection et surveillance	
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	6 A
capacité de surcharge en cas de surintensité	
● en service normal	surcharge 150 % Ia nom jusqu'à 5 s/min
sécurité	
séparation galvanique entre l'entrée et la sortie	Oui
séparation galvanique	tension de sortie ES1 Ua selon EN 62368-1
classe de protection du matériel	Classe I
courant de fuite	
● max.	3,5 mA
degré de protection IP	IP20
CEM	
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)
● marquage UKCA	Oui
● homologation EAC	Oui
● Regulatory Compliance Mark (RCM)	Oui
● NEC classe 2	Non

© Copyright Siemens

● 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)	Oui
● 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	420,3 kg
● pendant la fabrication	13,1 kg
● en service	406,8 kg
● selon End of Life	0,33 kg
profil écologique Siemens (SEP)	Siemens EcoTech
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 mm² pour âme massive/souple
● sur la sortie	+1, +2, -1, -2, -3: push-in pour 0,5 ... 2,5 mm²
● pour contacts auxiliaires	13, 14 (Signal de signalisation): push-in une borne à vis pour 0,2 ... 1,5 mm²
caractéristiques mécaniques	
largeur × hauteur × profondeur du boîtier	35 × 135 × 125 mm
largeur de montage × hauteur d'encastrement	35 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	0,7 kg
accessoires	
accessoires électriques	le module tampon, 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 : Aide à la sélection TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
● vers site Internet : alimentation	https://siemens.com/sitop

© Copyright Siemens

● 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	10	EC002540
ETIM	9	EC002540
ETIM	8	EC002540
ETIM	7	EC002540
IDEA	4	4130
UNSPSC	15	39-12-10-04

Homologations Certificats

General Product Approval

CB CB | CSA | Manufacturer Declaration | Declaration of Conformity | UKCA | CE EG-Konf.

General Product Approval | **Maritime application**

UL | RCM | Miscellaneous | BIS CRS | ABS | DNV

Environment

© Copyright Siemens

dernière modification :	04/04/2025

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens