



SITOP PSU3600 FLEXI/1AC/3-52VDC/10A/120W

SITOP PSU3600 flexi Alimentation stabilisée Entrée : 120-230 V CA sortie : 3-52 V CC/10 A, 120 W

entrée	
forme du réseau électrique	Monophasée CA ou CC
tension d'alimentation pour CA valeur nominale min.	120 ... 230 V
tension d'alimentation pour CA valeur nominale max.	
tension d'alimentation pour CA valeur initiale	85 ... 264 V
tension d'alimentation pour CA valeur finale	
tension d'alimentation pour CA	Déclassement pour < 110 V CA/CC : puissance de sortie max. 100 W
tension d'alimentation pour DC	110 ... 220 V
tension d'entrée pour DC	88 ... 250 V
entrée à large plage	Oui
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	pour Pa = 120 W et Ue = 230 V CA
fréquence réseau	50/60 Hz
fréquence réseau valeur initiale	47 ... 63 Hz
fréquence réseau valeur finale	
courant d'entrée	
<ul style="list-style-type: none"> pour tension d'entrée nominale de 110 V pour tension d'entrée nominale de 120 V pour tension d'entrée nominale de 220 V pour tension d'entrée nominale de 230 V 	1,3 A 2,6 A 0,7 A 1,3 A
limitation de courant du courant d'appel pour 25 °C max.	35 A
valeur I2t max.	1 A²·s
version de la protection	T 3,15 A (non accessible)
version de la protection sur le câble d'alimentation réseau	Disjoncteur recommandé 6-10 A caractéristique C
sortie	
allure de la courbe de la tension sur la sortie	Tension continue stabilisée, flottante
tension de sortie pour DC valeur nominale	24 V
formule pour tension de sortie	CC 3-52 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; par potentiomètre (plage de réglage 3...52 V) ou signal analogique de tension de commande 0 ... 2,5 V (plage de réglage 0...52 V)
tension de sortie réglable valeur initiale	0 V
tension de sortie réglable valeur finale	52 V
tolérance globale relative de la tension	1 %
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 % 1 %
compensation de tension par ligne Sense	0,5 V

ondulation résiduelle	
• max.	50 mV
pointe de tension	
• max.	100 mV
version de l'affichage pour service normal	LED bicolore : verte pour 24 V o.k., rouge pour surcharge
type de signal sur la sortie	CC o.k. par contact de relais, signal de surveillance du courant (0 ... 2,5 V correspondent à 0 ... 10 A)
comportement de la tension de sortie à la fermeture	Pas de dépassement de U _a (démarrage progressif)
retard de réponse max.	0,5 s
temps de montée de la tension de la tension de sortie	
• typique	20 ms
courant de sortie	
• valeur nominale	10 A
• plage assignée	0 ... 10 A; Puissance de sortie max. 120 W
puissance active fournie typique	120 W
courant de surcharge constant	
• en court-circuit au démarrage typique	12 A
• en court-circuit pendant le fonctionnement typique	12 A
montage en parallèle des matériels	Oui
nombre d'équipements branchés en parallèle pour l'augmentation de puissance	2
rendement [%]	88 %
puissance dissipée [W]	
• pour tension de sortie nominale à la valeur nominale du courant de sortie typique	16 W
• en fonctionnement à vide max.	3 W
régulation	
précision relative de réglage de la tension de sortie pour fluctuations rapides de la tension d'entrée de +/- 15 % typique	0,3 %
précision relative de réglage de la tension de sortie pour une variation de la charge ohmique 50/100/50 % typique	5 %
temps de régulation typique	
• max.	0,2 ms
protection et surveillance	
version de la protection contre les surtensions	≤ 60 V selon EN 60950-1
propriété de la sortie résistant aux courts-circuits	Oui
version de la protection contre les courts-circuits	Limitation électronique du courant (2 ... 10 A) dans la plage 3 ... 12 V ou limitation de la puissance (120 W) dans la plage 12 ... 52 V
valeur de réponse de la limitation du courant	2 ... 10 A
version de la limitation du courant	réglable par potentiomètre ou signal analogique de tension de commande 0,5 ... 2,5 V
courant de court-circuit permanent valeur efficace	
• max.	12 A
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
• homologation CSA	Non; -
• homologation EAC	Oui
• Regulatory Compliance Mark (RCM)	Oui
• NEC classe 2	Non
type de certification	

• certificat CB	Oui
MTBF pour 40 °C	1 200 000 h
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	Non
Société de classification des navires	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Non
• Bureau Veritas (BV)	Non
• Det Norske Veritas (DNV)	Non
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Non
conditions ambiantes	
température ambiante	
• en service	-25 ... +70 °C; Derating > 60°C: 2%/°K
• 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	raccordement à vis
• sur l'entrée	L1, N, PE: Chacun une borne à vis pour 0,5 ... 2,5 mm ² pour âme massive/souple
• sur la sortie	+, -: Chacun 2 bornes à vis pour 0,5 ... 2,5 mm ² pour âme massive/souple
• pour contacts auxiliaires	Signaux, entrées de commande : bornes à vis pour 0,14 ... 1,5 mm ² pour âme massive/souple
caractéristiques mécaniques	
largeur × hauteur × profondeur du boîtier	42 × 125 × 135 mm
largeur de montage × hauteur d'encastrement	42 × 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	0,55 kg
Plus d'informations liens Internet	
lien Internet	
• vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool	https://siemens.com/tst
• vers site Internet : Communication industrielle	http://www.siemens.com/simatic-net
• vers site Internet : CAx-Download-Manager	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	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](#)



dernière modification :

25/03/2024