

Siemens
EcoTech



SITOP PSE200U/4X0.5-3A/CSC

SITOP PSE200U 3 A module de sélectivité à 4 canaux entrée : DC 24 V/12 A
sortie : DC 24 V/4x 3 A valeur de seuil réglable 0,5-3 A avec contact de
signalisation commun



Figure à titre d'exemple

entrée	
forme du réseau électrique	Tension continue stabilisée
tension d'alimentation pour CC valeur nominale	24 V
tension d'entrée pour CC	22 ... 30 V
capacité de surcharge en cas de surtension	35 V
courant d'entrée pour tension d'entrée nominale de 24 V valeur nominale	12 A
sortie	
allure de la courbe de la tension sur la sortie	Tension continue stabilisée
formule pour tension de sortie	$U_e - \text{env. } 0,2 \text{ V}$
tolérance globale relative de la tension remarque	En fonction de la tension d'entrée d'alimentation
nombre de sorties	4
courant de sortie jusqu'à 60 °C par sortie valeur assignée	3 A
valeur de réponse du courant réglable du déclencheur de surcharge dépendant du courant	0,5 ... 3 A
type de paramétrage de la valeur de réponse	par potentiomètre
retard de réponse max.	5 s
caractéristique produit montage en parallèle de sorties	Non
type de mise en circuit des sorties	Enclenchement simultané de toutes les sorties après la montée de la tension d'alimentation > 20 V, temporisation de 25 ms, 100 ms ou avec "optimisation de la charge" réglable via interrupteur DIP pour l'enclenchement séquentiel
rendement	
rendement [%]	97 %
puissance dissipée [W] pour tension de sortie nominale à la valeur nominale du courant de sortie typique	9 W
caractéristique de déclenchement	
caractéristique de accoupl.	<ul style="list-style-type: none"> ● coupure sur surintensité ● limitation du courant ● coupure instantanée
	$I_a = 1,0 \dots 1,5 \times \text{valeur de réglage}$, coupure après env. 5 s $I_a = 1,5 \times \text{valeur de réglage}$, coupure après typ. 100 ms $I_a > \text{valeur de réglage}$ et $U_e < 20 \text{ V}$, coupure au bout d'env. 0,5 ms
courant résiduel à la coupure typique	1 mA
version du réarmement	au moyen d'un bouton-poussoir pour chaque sortie
fonction du réarmement à distance	Entrée 24 V sans séparation galvanique (niveau de signal "high" sous >15 V)
protection et surveillance	
version de la protection sur l'entrée	5 A pour chaque sortie (non accessible)
version de l'affichage pour service normal	LED tricolore pour chaque sortie: LED verte pour "sortie activée", LED jaune pour "sortie coupée manuellement", LED rouge pour "sortie coupée pour cause de surintensité"

version du contact pour fonction de signalisation	Contact de signalisation groupée (inverseur, charge admissible 0,5 A/24 V CC)
sécurité	
séparation galvanique entre entrée et sortie en coupure	Non
norme pour sécurité	selon EN 62368-1
classe de protection du matériel	Classe III
degré de protection IP	IP20
norme	
<ul style="list-style-type: none"> pour niveau d'émission pour immunité aux perturbations 	EN 55022 classe B EN 61000-6-2
normes, spécifications, homologations	
certificat d'aptitude	
<ul style="list-style-type: none"> marquage CE homologation UL homologation CSA homologation EAC 	Oui Oui; UL-Recognized (UL 2367) File E328600; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1) File E197259 Oui; cCSAus (CSA C22.2 62368-1, UL 62368-1) Oui
type de certification	
<ul style="list-style-type: none"> certificat CB 	Oui
MTBF pour 40 °C	755 915 h
normes, spécifications, homologations environnements dangereux	
certificat d'aptitude	
<ul style="list-style-type: none"> IECEX ATEX 	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) Det Norske Veritas (DNV) 	Oui Oui
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 	290,7 kg 18,6 kg 250,4 kg 0,3 kg
profil écologique Siemens (SEP)	Siemens EcoTech
conditions ambiantes	
température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> en service pendant le transport à l'entreposage 	-25 ... +60; en convection naturelle (propre) -40 ... +85 -40 ... +85
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 pour contact de signalisation 	+24 V: 2 borne à vis pour 0,5 ... 16 mm ² ; 0 V: 2 borne à vis pour 0,5 ... 4 mm ² Sortie 1 ... 4: Chacun 1 bornes à vis pour 0,5 ... 4 mm ² Réinitialisation à distance: 1 borne à vis pour 0,5 ... 4 mm ² 3 bornes à vis pour 0,5 ... 4 mm ²
caractéristiques mécaniques	
largeur × hauteur × profondeur du boîtier	72 × 80 × 72 mm
largeur de montage × hauteur d'encastrement	72 mm × 180 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	0,2 kg
accessoires	
accessoires mécaniques	Plaque de repérage pour des appareils 20 mm × 7 mm, TI-gris 3RT2900-1SB20
Plus d'informations liens Internet	
lien Internet	
<ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : Industry Mall • vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool • vers site Internet : alimentation • vers site Internet : CAx-Download-Manager • vers site Internet : Assistance en ligne Industry 	https://mall.industry.siemens.com https://www.siemens.com/tstcloud https://siemens.com/sitop https://siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com
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	27-37-18-02
eClass	12	27-37-18-02
eClass	9.1	27-37-18-02
eClass	9	27-37-18-02
eClass	8	27-37-18-02
eClass	7.1	27-37-18-02
eClass	6	27-37-18-02
ETIM	10	EC001440
ETIM	9	EC001440
ETIM	8	EC001440
ETIM	7	EC001440
IDEA	4	4727
UNSPSC	15	39-12-15-21

Homologations Certificats

General Product Approval



[Manufacturer Declaration](#)



[Declaration of Conformity](#)

General Product Approval	Maritime application	Environment
--------------------------	----------------------	-------------



[Miscellaneous](#)



dernière modification :

19/08/2025