



Figure à titre d'exemple

SITOP PSE200U/4X3-10A/CSC

SITOP PSE200U 10 A module de sélectivité à 4 canaux entrée : DC 24 V/40 A sortie : DC 24 V/4x 10 A valeur de seuil réglable 3-10 A avec contact de signalisation commun

entrée	
forme du réseau électrique	Tension continue stabilisée
tension d'alimentation pour DC valeur nominale	24 V
tension d'entrée pour DC	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	40 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	10 A
valeur de réponse du courant réglable du déclencheur de surcharge dépendant du courant	3 ... 10 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 [%]	99 %
puissance dissipée [W] pour tension de sortie nominale à la valeur nominale du courant de sortie typique	10 W
caractéristique de déclenchement	
caractéristique de accoupl.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● coupure sur surintensité</li> <li>● limitation du courant</li> <li>● coupure instantanée</li> </ul>	$I_a = 1,0 \dots 1,5 \times \text{valeur de réglage}$ , 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	15 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 60950-1 et EN 50178
classe de protection du matériel	Classe III
degré de protection IP	IP20
norme	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour niveau d'émission</li> <li>pour immunité aux perturbations</li> </ul>	EN 55022 classe B EN 61000-6-2
<b>normes, spécifications, homologations</b>	
certificat d'aptitude	
<ul style="list-style-type: none"> <li>marquage CE</li> <li>homologation UL</li> <li>homologation EAC</li> </ul>	Oui Oui; UL-Recognized (UL 2367) File E328600; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1) File E197259 Oui
type de certification	
<ul style="list-style-type: none"> <li>certificat CB</li> </ul>	Oui
MTBF pour 40 °C	540 979 h
<b>normes, spécifications, homologations environnements dangereux</b>	
certificat d'aptitude	
<ul style="list-style-type: none"> <li>IECEX</li> <li>ATEX</li> </ul>	Non Non
<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>Det Norske Veritas (DNV)</li> </ul>	Oui Oui
<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>	322 kg 20,9 kg 250,4 kg 0,33 kg
profil écologique Siemens (SEP)	Siemens EcoTech
<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>	-25 ... +60 °C; en convection naturelle (propre) -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
catégorie d'environnement selon IEC 60721	Classe climat 3K3, 5 ... 95% sans condensation
<b>connectique</b>	
version du raccordement électrique	borne à vis
<ul style="list-style-type: none"> <li>sur l'entrée</li> <li>sur la sortie</li> <li>pour contacts auxiliaires</li> <li>pour contact de signalisation</li> </ul>	+24 V: 2 borne à vis pour 0,5 ... 16 mm <sup>2</sup> ; 0 V: 2 borne à vis pour 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> Sortie 1 ... 4: Chacun 1 bornes à vis pour 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> Réinitialisation à distance: 1 borne à vis pour 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> 3 bornes à vis pour 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>
<b>caractéristiques mécaniques</b>	
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"> <li>haut</li> <li>bas</li> <li>gauche</li> <li>droite</li> </ul>	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"> <li>fixation sur rail DIN</li> <li>montage sur profilé-support S7</li> <li>montage mural</li> </ul>	Oui Non Non
boîtier juxtaposable	Oui
poids net	0,2 kg
<b>accessoires</b>	
accessoires mécaniques	Plaque de repérage pour des appareils 20 mm × 7 mm, TI-gris 3RT2900-1SB20

## Plus d'informations liens Internet

### lien Internet

- vers site Internet : Industry Mall
- vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool
- vers site Internet : Communication industrielle
- 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/industrial-communication>  
<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](http://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	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](#)



EG-Konf.



UL

### General Product Approval

### Marine / Shipping

### Environment



UR

[Miscellaneous](#)



ABS



DNV



EPD

dernière modification :

07/11/2024

