

SITOP PSE200U MODULE DE SELECTIVITE 3A  
 SITOP PSE200U 3 A Module de sélectivité à 4 canaux Entrée : 24 V  
 CC/12 A Sortie : 24 V CC/4x 3 A Valeur de seuil réglable 0,5-3 A  
 avec message d'état pour chaque sortie



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 du courant d'appel réglable / du déclencheur de surcharge dépendant du courant	0,5 ... 3 A
Type de paramétrage de la valeur de déclenchement	par potentiomètre
Caractéristique produit	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>Montage en parallèle de sorties</li> </ul>	Non

• Montage en parallèle des matériels	Oui
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 coupure par sortie

Caractéristique de accoupl.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• coupure sur surintensité</li> <li>• limitation du courant</li> <li>• coupure instantanée</li> </ul>	<p>la = 1,0 ... 1,5 × valeur de réglage, coupure après env. 5 s</p> <p>la = 1,5 × valeur de réglage, coupure après typ. 100 ms</p> <p>la &gt; valeur de réglage et Ue &lt; 20 V, coupure au bout d'env. 0,5 ms</p>
Courant résiduel à la coupure / typique	1 mA
Type 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

Exécution de la protection / sur l'entrée	5 A pour chaque sortie (non accessible)
Exécution de l'affichage / pour fonctionnement 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"
Type du contact / pour fonction de signalisation	sortie de signal d'état (signal Impulsion/Pause exploitable via bloc fonctionnel SIMATIC)

### 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
indice de protection IP	IP20

### Homologations

• justification de qualification / marquage CE	Oui
• justification de qualification / homologation UL	Oui; UL-Recognized (UL 2367) File E328600; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1) File E197259
• Justification de qualification / ATEX	Oui; IECEx Ex nA IIC T4 Gc; ATEX (EX) II 3G Ex nA IIC T4 Gc; cULus Class I, Div. 2, Group ABCD, T4
Norme / pour protection contre les explosions	IECEx (IEC 60079-0, -15); ATEX (EN 60079-0, -15); cCSAus (CSA C22.2 No. 213, No. 60079, ANSI/ISA 12.12.01, UL 60079)
• Justification de qualification / IECEx	Oui

<ul style="list-style-type: none"> <li>• justification de qualification / homologation pour navires</li> </ul>	Oui
Homologation pour applications en construction navale	DNV GL, ABS
Société de classification des navires	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• DNV GL</li> </ul>	Oui

## CEM

Norme	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour niveau d'émission</li> </ul>	EN 55022 classe B
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour immunité aux perturbations</li> </ul>	EN 61000-6-2

## conditions d'environnement

Température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• en service</li> </ul>	-25 ... +60 °C; en convection naturelle (propre)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pendant le transport</li> </ul>	-40 ... +85 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• à l'entreposage</li> </ul>	-40 ... +85 °C
Catégorie d'environnement / selon CEI 60721	Classe climat 3K3, 5 ... 95% sans condensation

## Caractéristiques mécaniques

<ul style="list-style-type: none"> <li>• type du raccordement électrique</li> </ul>	raccordement à vis
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Type du raccordement électrique / sur l'entrée</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>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Type du raccordement électrique / sur la sortie</li> </ul>	Sortie 1 ... 4: Chacun 1 bornes à vis pour 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Type du raccordement électrique / pour contact de signalisation</li> </ul>	1 bornes à vis pour 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Type du raccordement électrique / pour contacts auxiliaires</li> </ul>	Réinitialisation à distance: 1 borne à vis pour 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>
Largeur / du boîtier	72 mm
Hauteur / du boîtier	80 mm
Profondeur / du boîtier	72 mm
Largeur de montage	72 mm
Hauteur de montage	180 mm
Distance à respecter	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• haut</li> </ul>	50 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bas</li> </ul>	50 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gauche</li> </ul>	0 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>• droite</li> </ul>	0 mm
poids net	0,2 kg
Mode de fixation	Encliquetage sur rail EN 60715 35×7,5/15
Accessoires mécaniques	Plaque de repérage pour des appareils 20 mm × 7 mm, TI-gris 3RT2900-1SB20
MTBF / pour 40 °C	755 915 h

