

SITOP SEL1200 Module de sélectivité à 8 voies caractéristique de commutation Entrée : 24 V CC/60 A Sortie : 24 V CC/8 x 10 A Valeur de seuil réglable 2-10 A avec interface de surveillance



### Entrée

Forme du réseau électrique	Tension continue stabilisée
Tension d'alimentation / pour CC / Valeur nominale	24 V
Tension d'entrée / pour CC	20,4 ... 30 V
Capacité de surcharge en cas de surtension	35 V
Courant d'entrée / pour tension d'entrée nominale de 24 V / Valeur nominale	60 A

### Sortie

Allure de la courbe de la tension / sur la sortie	Tension continue stabilisée
Formule pour tension de sortie	Ue - env. 0,2 V
Tolérance globale relative / de la tension / Remarque	En fonction de la tension d'entrée d'alimentation
Nombre de sorties	8
Courant de sortie / jusqu'à 60°C / par sortie / Valeur assignée	10 A
Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de surcharge dépendant du courant	2 ... 10 A
Type de paramétrage de la valeur de déclenchement	par potentiomètre
Caractéristique produit / Montage en parallèle de sorties	Oui

Caractéristique produit / Montage en parallèle des matériels	Non
Type de mise en circuit des sorties	Enclenchement de toutes les sorties après la montée de la tension d'alimentation > 20 V, temporisation de 25 ms, 200 ms ou avec "optimisation de la charge" réglable via micro-interrupteurs pour l'enclenchement séquentiel

### Rendement

Rendement [%]	98 %
Puissance dissipée [W] / pour tension de sortie nominale / à la valeur nominale du courant de sortie / typique	18 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. 1 s</p> <p>la &gt; valeur de réglage et Ue &lt; 20 V, coupure au bout d'env. 8 ms</p>
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	20 A rapide par 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 à séparation galvanique (signal impulsion-pause évaluable 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 / homologation CSA	Oui; CSA 22.2 60950-1	

### CEM

Norme	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour niveau d'émission</li> <li>• pour immunité aux perturbations</li> </ul>		<p>EN 61000-6-3</p> <p>EN 61000-6-2</p>
-------	---	--	---

### conditions d'environnement

Température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• en service</li> <li style="padding-left: 20px;">— Remarque</li> <li>• pendant le transport</li> <li>• à l'entreposage</li> </ul>	<p>-25 ... +70 °C</p> <p>en convection naturelle (propre)</p> <p>-40 ... +85 °C</p> <p>-40 ... +85 °C</p>
Catégorie d'environnement / selon CEI 60721	Classe climat 3K3, 5 ... 95% sans condensation

### Caractéristiques mécaniques

Type du raccordement électrique	Push-in
Type du raccordement électrique	Push-in
<ul style="list-style-type: none"> <li>• sur l'entrée</li> <li>• sur la sortie</li> <li>• pour contact de signalisation</li> <li>• pour contacts auxiliaires</li> </ul>	<p>24V1, 24V2: push-in pour 0,5 ... 16 mm<sup>2</sup>; 0V1, 0V2: push-in pour 0,5 ... 4 mm<sup>2</sup></p> <p>1 - 8: push-in pour 0,5 ... 4 mm<sup>2</sup></p> <p>13, 14: push-in pour 0,2 ... 1,5 mm<sup>2</sup></p> <p>RST: push-in pour 0,2 ... 1,5 mm<sup>2</sup></p>
Largeur / du boîtier	45 mm
Hauteur / du boîtier	135 mm
Profondeur / du boîtier	125 mm
Largeur de montage	45 mm
Hauteur de montage	225 mm
Poids net	0,3 kg
Mode de fixation	Encliquetage sur rail EN 60715 35×7,5/15
MTBF / pour 40 °C	925 000 h
autres remarques	Sauf mention contraire, toutes les indications valent à la tension d'entrée nominale et à une température ambiante de +25 °C