

Siemens
EcoTech



SITOP SEL1200/4X2-10A

SITOP SEL1200 10 A module de sélectivité à 4 canaux avec caractéristique actionnante entrée : DC 24 V/40 A sortie : DC 24 V/4x 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	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; +60 ... +70 °C: Derating 2%/K
valeur de réponse du courant réglable du déclencheur de surcharge dépendant du courant	2 ... 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	Oui
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	10 W
caractéristique de déclenchement	
caractéristique de accoupl. ● coupure sur surintensité ● coupure instantanée	$I_a > 2,0 \times \text{valeur de réglage}$, coupure après env. 30 ms, $I_a > 1,8 \times \text{valeur de réglage}$, coupure après env. 0,1 s, $I_a > 1,5 \times \text{valeur de réglage}$, coupure après env. 1 s, $I_a > 1,0 \times \text{valeur de réglage}$, coupure après env. 5 s $I_a > \text{valeur de réglage}$ et $U_e < 20 \text{ V}$, coupure au bout d'env. 8 ms
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	16 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	Sortie de signal d'état à séparation ou contact de signalisation groupée galvanique (signal impulsion-pause évaluable via bloc fonctionnel Simatic)

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	
• pour niveau d'émission	EN 61000-6-3
• pour immunité aux perturbations	EN 61000-6-2
normes, spécifications, homologations	
certificat d'aptitude	
• marquage CE	Oui
• homologation UL	Oui; UL-Recognized (UL 2367) File E328600; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1) File E197259
• homologation CSA	Oui; cCSAus (CSA C22.2 62368-1, UL 62368-1)
• homologation EAC	Oui
type de certification	
• certificat CB	Oui
normes, spécifications, homologations environnements dangereux	
certificat d'aptitude	
• IECEx	Non
• ATEX	Non
normes, spécifications, homologations classification des navires	
homologation pour navires	Non
Société de classification des navires	
• Det Norske Veritas (DNV)	Oui
normes, spécifications, homologations déclaration environnementale de produit	
déclaration environnementale de produit	Oui
potentiel d'effet de serre [CO2 eq]	
• total	326,5 kg
• pendant la fabrication	17,6 kg
• en service	187,8 kg
• selon End of Life	0,28 kg
profil écologique Siemens (SEP)	Siemens EcoTech
conditions ambiantes	
température ambiante	
• en service	-40 ... +70; en convection naturelle (propre)
• pendant le transport	-40 ... +85
• à l'entreposage	-40 ... +85
catégorie d'environnement selon IEC 60721	Classe climat 3K3, 5 ... 95% sans condensation
connectique	
version du raccordement électrique	Push-in
• sur l'entrée	24V1, 24V2: push-in pour 0,5 ... 16 mm²; 0V1, 0V2: push-in pour 0,5 ... 4 mm²
• sur la sortie	Sortie 1 ... 4: push-in pour 0,5 ... 4 mm²
• pour contacts auxiliaires	RST: push-in pour 0,2 ... 1,5 mm²
• pour contact de signalisation	13, 14: push-in pour 0,2 ... 1,5 mm²
caractéristiques mécaniques	
largeur × hauteur × profondeur du boîtier	45 × 135 × 125 mm
largeur de montage × hauteur d'encastrement	45 mm × 225 mm
distance à respecter	
• haut	45 mm
• bas	45 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	0,3 kg
Plus d'informations liens Internet	

lien Internet	
• vers site Internet : Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
• vers site Internet : alimentation	https://siemens.com/sitop
• vers site Internet : CAX-Download-Manager	https://siemens.com/cax
• vers site Internet : Assistance en ligne Industry	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



