



SITOP SEL1600 expansion/4X0.5-10A

SITOP SEL1600 4x10A module d'extension 4 canaux entrée : DC 24 V/40 A sortie : DC 24 V/ 4x 10 A plage de réglage : 0,5-10 A avec kit de connexion 6EP4990-8KK00-0XU0

page de présentation technique du produit

<https://i.siemens.com/1P6EP4437-8FB00-0CY0>

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 valeur nominale de la tension d'entrée 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	$U_e - \text{env. } 0,25 \text{ V}$
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	0,5 ... 10 A
type de paramétrage de la valeur de réponse	via l'écran et l'interface IO-Link sur le module de base
retard de réponse max.	10 s
caractéristique produit montage en parallèle de sorties	Oui; deux sorties côte à côte dans un seul module
type de mise en circuit des sorties	activation de toutes les sorties après la montée de la tension d'alimentation > 20 V, pour activation séquentielle, temporisation de 25 ms, 100 ms ou "optimisée en fonction de la charge" réglable via écran et interface IO-Link, temps configurables via interface IO-Link

rendement

rendement [%]	98 %
puissance dissipée [W] pour valeur nominale de la tension de sortie à la valeur nominale du courant de sortie typique	10 W

caractéristique de déclenchement

caractéristique de accoupl.	caractéristique de déclenchement sélectionnable : $I_a = 1,0 \dots 1,25 \times$ valeur de réglage, coupure typiquement après 10 s ; $I_a = 1,0 \dots 1,5 \times$ valeur de réglage, coupure typiquement après 5 s ; $I_a = 1,0 \dots 1,7 \times$ valeur de réglage, coupure typiquement après 1 s
<ul style="list-style-type: none"> ● coupure sur surintensité 	
<ul style="list-style-type: none"> ● limitation du courant 	
<ul style="list-style-type: none"> ● coupure instantanée 	
version du réarmement	par poussoir pour chaque sortie et une interface IO-Link sur le module de base
fonction du réarmement à distance	via le contact RESET sur le module de base

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 tricolores pour chaque sortie
version du contact pour fonction de signalisation	via contact de signalisation groupée du module de base

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 61000-6-3 EN 61000-6-2
normes, spécifications, homologations	
certificat d'aptitude	
<ul style="list-style-type: none"> marquage CE homologation UL marquage UKCA 	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"> certificat CB 	Oui
MTBF pour 40 °C	600 000 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"> Det Norske Veritas (DNV) 	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 	298,6 kg 24 kg 274 kg 0,56 kg
conditions ambiantes	
température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> en service pendant le transport à l'entreposage 	-40 ... +70 °C; en convection naturelle (propre) -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
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 	-1, +1, +2, -2 : respectivement une borne à vis pour 0,5 ... 16 mm ² +, - : une borne enfichable à vis commune par sortie pour 0,5 ... 2,5 millimètres ²
bornier amovible sur entrée	Non
bornier amovible sur sortie	Oui
caractéristiques mécaniques	
largeur × hauteur × profondeur du boîtier	45 × 145 × 125 mm
largeur de montage × hauteur d'encastrement	45 mm × 225 mm
distance à respecter	
<ul style="list-style-type: none"> haut bas gauche droite 	40 mm 40 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	0,4 kg
accessoires	

accessoires compris dans l'étendue de la livraison	6EP4990-8KK00-0XU0 : kit de connexion SITOP SEL1600 pour le système SEL1600, contenu : câble de connexion COM et étrier de câblage d'entrée
accessoires électriques	6EP4990-8KK00-0XU0 : kit de connexion SITOP SEL1600 pour le système SEL1600, contenu : câble de connexion COM et étrier de câblage d'entrée (uniquement en tant que pièce de rechange, déjà inclus avec le module d'extension)

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

Identification Link	Oui; selon IEC 61406-1:2022
---------------------	-----------------------------

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	<p>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)</p>
-------------------------------	---

Classifications

	Version	Classification
eClass	16	27-37-18-02
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	4130
UNSPSC	15	32-15-17-06

Homologations Certificats

General Product Approval



[Manufacturer Declaration](#)

[China RoHS](#)





dernière modification :

28/06/2026 