

## Fiche technique

6EP1961-2BA00



SITOP SELECT/mod. de dianostic/4X2-10A

SITOP select module de diagnostic 4 canaux entrée : DC 24 V/40 A sortie : DC 24 V/4x 10 A valeur de seuil réglable 2-10 A

entrée	
forme du réseau électrique	Tension continue stabilisée (SITOP select ne convient pas au module DC-USV 40 A (6EP1 931-2FC21-2FC42))
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; 100 ms
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	Ue - env. 0,3 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	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	Non
type de mise en circuit des sorties	Encenchement simultané de toutes les sorties après la montée de la tension d'alimentation, temporisation de 24 ms ou 100 ms programmable pour l'encenchement séquentiel
rendement	
rendement [%]	97 %
puissance dissipée [W] pour tension de sortie nominale à la valeur nominale du courant de sortie typique	30 W
caractéristique de déclenchement	
caractéristique de coupl.	
• coupure sur surintensité	ia = 1,0 ... 1,3 × valeur de réglage, coupure après env. 5 s
• limitation du courant	ia = 1,3 × valeur de réglage, coupure après env. 50 ...100 ms
• coupure instantanée	ia > valeur de réglage et Ue < 20 V, coupure au bout d'env. 0,5 ms
courant résiduel à la coupure typique	20 mA
version du réarmement	Au moyen d'un bouton-poussoir placé sur le module
fonction du réarmement à distance	-
protection et surveillance	
version de la protection sur l'entrée	Fusible plat par sortie (équipé à la livraison de fusible 15 A)
version de l'affichage pour service normal	LED bicolore pour chaque sortie: LED verte pour "sortie activée", LED rouge pour "sortie coupée pour cause de surintensité"
version du contact pour fonction de signalisation	Contact de signalisation groupée (contact NO, charge admissible 0,5 A/24 V CC)
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 55022 classe B
• pour immunité aux perturbations	EN 61000-6-2
<b>normes, spécifications, homologations</b>	
certificat d'aptitude	Oui
• marquage CE	Oui; UL-Recognized (UL 2367) File E328600; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1) File E197259
• homologation UL	Oui; cCSAus (CSA C22.2 62368-1, UL 62368-1)
• homologation CSA	Oui
• homologation EAC	Oui
type de certification	Oui
• certificat CB	Oui
MTBF pour 40 °C	616 675 h
<b>normes, spécifications, homologations environnements dangereux</b>	
certificat d'aptitude	Non
• IECEx	Non
• ATEX	Non
<b>normes, spécifications, homologations classification des navires</b>	
homologation pour navires	Non
<b>conditions ambiantes</b>	
température ambiante	0 ... 60; en convection naturelle (propre)
• en service	-40 ... +85
• pendant le transport	-40 ... +85
• à l'entreposage	
catégorie d'environnement selon IEC 60721	Classe climat 3K3, 5 ... 95% sans condensation
<b>connectique</b>	
version du raccordement électrique	borne à vis
• sur l'entrée	+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>
• sur la sortie	Sortie 1 ... 4: Chacun 1 bornes à vis pour 0,22 ... 4 mm <sup>2</sup>
• pour contacts auxiliaires	-
• pour contact de signalisation	2 bornes à vis pour 0,22 ... 4 mm <sup>2</sup>
<b>caractéristiques mécaniques</b>	
largeur × hauteur × profondeur du boîtier	72 × 90 × 90 mm
largeur de montage × hauteur d'encastrement	72 mm × 190 mm
distance à respecter	
• haut	50 mm
• bas	50 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	0,4 kg
<b>accessoires</b>	
constituant du produit compris dans l'étendue de la livraison	4 x fusible plat 15 A
<b>Plus d'informations liens Internet</b>	
lien Internet	
• vers site Internet : Industry Mall	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
• vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool	<a href="https://www.siemens.com/tstcloud">https://www.siemens.com/tstcloud</a>
• vers site Internet : alimentation	<a href="https://siemens.com/sitop">https://siemens.com/sitop</a>
• vers site Internet : CAx-Download-Manager	<a href="https://siemens.com/cax">https://siemens.com/cax</a>
• vers site Internet : Assistance en ligne Industry	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
<b>informations complémentaires</b>	
autres remarques	Sauf mention contraire, toutes les indications valent à la tension d'entrée nominale et à une température ambiante de +25 °C
<b>notes relatives à la sécurité</b>	

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 [\(V4.7\)](https://www.siemens.com/cert)

## 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



dernière modification :

27/06/2025