



SITOP CHO1400 24/48V

SITOP CHO1400 24/48 V module hacheur 1 kW 24-28 V | 48 V - 56 V DC avec interface de surveillance

page de présentation technique du produit

<https://i.siemens.com/1P6EP4548-7XB00-3AX0>

### entrée

forme du réseau électrique	Tension continue
tension d'alimentation 1 pour CC	24 ... 28 V
tension d'alimentation 2 pour CC	48 ... 56 V
tension d'entrée 1 pour CC	20,5 ... 29 V
tension d'entrée 2 pour CC	41 ... 57 V

### sortie

allure de la courbe de la tension sur la sortie	Tension continue stabilisée
nombre de sorties	1
tension de sortie pour CC valeur nominale	24 V
formule pour tension de sortie	Ue + 2,0 A
puissance d'entrée absorbée max.	1 000 W
potentiel énergétique absorbé max.	1 800 J
temps de refroidissement max.	4 min
montage en parallèle des matériels	Oui
nombre d'équipements branchés en parallèle pour l'augmentation de puissance	2

### rendement

puissance dissipée [W]	
<ul style="list-style-type: none"> <li>en fonctionnement à vide max.</li> </ul>	1 W

### sécurité

séparation galvanique entre l'entrée et la sortie	Non
classe de protection du matériel	Classe III
degré de protection IP	IP20

### CEM

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

### normes, spécifications, homologations

certificat d'aptitude	
<ul style="list-style-type: none"> <li>marquage CE</li> <li>homologation UL</li> <li>marquage UKCA</li> <li>NEC classe 2</li> </ul>	Oui Oui Oui Non
type de certification	
<ul style="list-style-type: none"> <li>certificat CB</li> </ul>	Oui
MTBF pour 40 °C	1 000 000 h

### normes, spécifications, homologations environnements dangereux

certificat d'aptitude	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IECEx</li> <li>• ATEX</li> <li>• homologation ULhazloc</li> <li>• homologation FM</li> </ul>	<p>Non</p> <p>Non</p> <p>Non</p> <p>Non</p>
<b>normes, spécifications, homologations classification des navires</b>	
homologation pour navires	Non
<b>normes, spécifications, homologations déclaration environnementale de produit</b>	
déclaration environnementale de produit	Oui
potentiel d'effet de serre [CO2 eq]	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• total</li> <li>• pendant la fabrication</li> <li>• en service</li> <li>• selon End of Life</li> </ul>	<p>66,5 kg</p> <p>38,1 kg</p> <p>27,4 kg</p> <p>0,88 kg</p>
<b>conditions ambiantes</b>	
température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• en service</li> <li>• pendant le transport</li> <li>• à l'entreposage</li> </ul>	<p>-40 ... +70 °C; en convection naturelle (propre)</p> <p>-40 ... +85 °C</p> <p>-40 ... +85 °C</p>
catégorie d'environnement selon IEC 60721	Classe climat 3K3, 5 ... 95% sans condensation
<b>connectique</b>	
version du raccordement électrique	Bornes push-in
<ul style="list-style-type: none"> <li>• sur l'entrée</li> <li>• sur la sortie</li> <li>• pour contacts auxiliaires</li> </ul>	<p>In: pour 0,75 ... 16 mm<sup>2</sup></p> <p>Out: pour 0,75 ... 16 mm<sup>2</sup></p> <p>13, 14 (Signal de signalisation): push-in une borne à vis pour 0,2 ... 1,5 mm<sup>2</sup></p>
<b>caractéristiques mécaniques</b>	
largeur × hauteur × profondeur du boîtier	45 × 135 × 125 mm
largeur de montage × hauteur d'encastrement	45 mm × 225 mm
distance à respecter	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• haut</li> <li>• bas</li> <li>• gauche</li> <li>• droite</li> </ul>	<p>45 mm</p> <p>45 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p>
type de fixation	Encliquetage sur rail EN 60715 35×7,5/15
<ul style="list-style-type: none"> <li>• fixation sur rail DIN</li> <li>• montage sur profilé-support S7</li> <li>• montage mural</li> </ul>	<p>Oui</p> <p>Non</p> <p>Non</p>
boîtier juxtaposable	Oui
poids net	0,872 kg
<b>Plus d'informations liens Internet</b>	
lien Internet	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• vers site Internet : Industry Mall</li> <li>• vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool</li> <li>• vers site Internet : alimentation</li> <li>• vers site Internet : CAx-Download-Manager</li> <li>• vers site Internet : Assistance en ligne Industry</li> </ul>	<p><a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a></p> <p><a href="https://www.siemens.com/tstcloud">https://www.siemens.com/tstcloud</a></p> <p><a href="https://siemens.com/sitop">https://siemens.com/sitop</a></p> <p><a href="https://siemens.com/cax">https://siemens.com/cax</a></p> <p><a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a></p>
Identification Link	Oui; selon IEC 61406-1:2022
<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 <https://www.siemens.com/cert>. (V4.7)

### Classifications

	Version	Classification
eClass	16	27-04-07-01
eClass	14	27-04-07-01
eClass	12	27-04-07-01
eClass	9.1	27-04-07-01
eClass	9	27-04-07-01
eClass	8	27-04-90-02
eClass	7.1	27-04-90-02
eClass	6	27-04-90-02
ETIM	10	EC002540
ETIM	9	EC002540
ETIM	8	EC002540
ETIM	7	EC002540

### Homologations Certificats

#### déclaration environnementale de produit

• potentiel d'effet de serre [CO2 eq] / pendant la fabrication	38.1 kg
• potentiel d'effet de serre [CO2 eq] / en service	27.4 kg
• potentiel d'effet de serre [CO2 eq] / selon End of Life	0.88 kg
• potentiel d'effet de serre [CO2 eq] / total	66.5 kg

#### Environment

#### General Product Approval



[Manufacturer Declaration](#)



#### General Product Approval

[China RoHS](#)



dernière modification :

28/06/2026