



Disjoncteur modulaire 230/400V 6kA, 1 pôle, C, 2A, T=70mm

Version	
nom de marque produit	SENTRON
désignation du produit	Disjoncteur modulaire
Caractéristiques techniques générales	
nombre de pôles	1
version des pôles	1P
classe de caractéristique de déclenchement	C
durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) / typique	10 000
catégorie de surtension	III
degré de pollution	3
Tension	
type de tension / de la tension d'emploi	AC
tension d'isolement (Ui)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>en fonctionnement monophasé / pour AC / valeur assignée</li> </ul>	440 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>en mode multiphasé / pour AC / valeur assignée</li> </ul>	440 V
tension d'alimentation / en fonctionnement monophasé / pour AC / valeur assignée	230 V
Tension d'alimentation	
tension d'alimentation	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour AC / valeur assignée</li> </ul>	400 V
plage de valeurs / de la fréquence de la tension d'alimentation	50/60 Hz
tension d'emploi / pour DC / valeur assignée / max.	72 V
Classe de protection	
degré de protection IP	IP20, avec conducteurs raccordés
Capacité de commutation	
pouvoir de coupure courant	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour DC / selon IEC 60947-2 / valeur assignée</li> </ul>	15 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>selon EN 60898 / valeur assignée</li> </ul>	6 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>selon IEC 60947-2 / valeur assignée</li> </ul>	30 kA
classe de limitation d'énergie	3
Dissipation	
puissance dissipée [W] / pour la valeur assignée du courant / pour AC / à chaud / par pôle	1,2 W
Électricité	
courant d'emploi	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour 35 °C / valeur assignée</li> </ul>	2 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour 40 °C / valeur assignée</li> </ul>	1,9 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour 45 °C / valeur assignée</li> </ul>	1,85 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour 50 °C / valeur assignée</li> </ul>	1,8 A

<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 55 °C / valeur assignée</li> <li>• pour AC / valeur assignée</li> </ul>	1,75 A
applications	2 A
	Construction mécanique / Industrie
<b>Détails sur le produit</b>	
constituant du produit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• borne combinée en haut</li> <li>• borne combinée en bas</li> <li>• neutre commutant</li> </ul>	Oui Oui Non
caractéristique produit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• propriétés pour interrupteur principal selon EN 60204-1</li> <li>• sans halogènes</li> <li>• plombable</li> <li>• sans silicone</li> </ul>	Oui Oui Oui Oui
extension produit / noyau / équipements supplémentaires	Oui
<b>Court-circuit</b>	
pouvoir de coupure courant de court-circuit (I <sub>cn</sub> )	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour AC / selon UL 1077 et CSA C22.2 No. 235</li> </ul>	5 kA
<b>Liens</b>	
section de conducteur raccordable / âme massive	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup> 35 mm <sup>2</sup>
section de conducteur raccordable / multibrin	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup> 35 mm <sup>2</sup>
section de conducteur raccordable / âme souple / avec embouts	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup> 25 mm <sup>2</sup>
numéro AWG / comme section codée de conducteur raccordable	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>	18 4
couple de serrage [lbf-in] / pour bornes à vis	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>	22 lbf-in 31 lbf-in
couple de serrage / pour bornes à vis	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>	2,5 N·m 3,5 N·m
position / du câble de raccordement au réseau	indifférent
<b>Conception mécanique</b>	
hauteur	90 mm
largeur	18 mm
profondeur	76 mm
profondeur d'encastrement	70 mm
nombre d'unités modulaires de largeur	1
type de fixation	Système de fixation rapide
position de montage	au choix
poids net	153 g
<b>Conditions environnementales</b>	
influence de la température ambiante	max. 95 % jusqu'à 55 °C, max. 55 % jusqu'à 70 °C, max. 35 % jusqu'à 75 °C
norme	IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077
tenu aux vibrations / selon IEC 60068-2-6	±1 mm pour 5 à 25 Hz, 50 m/s <sup>2</sup> pour 25 à 150 Hz
température ambiante / en service	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>	-25 °C 55 °C
température ambiante / à l'entreposage	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>	-40 °C 75 °C
nombre de cycles de test / pour essais climatiques / selon IEC 60068-2-30	6

## Certificats

désignation du matériel

- selon EN 61346-2
- selon IEC 81346-2:2009

F  
Contrôleur

## General Product Approval

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

## General Product Approval

EMC

Declaration of Conformity

[KC](#)



[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

## Test Certificates

### Marine / Shipping

[Miscellaneous](#)



LRS



## other

[Environmental Confirmations](#)

[Miscellaneous](#)

## Autres informations

Information- and Downloadcenter (Catalogues, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (système de commande en ligne)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=5SY6102-7>

Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/5SY6102-7>

Banque de données images (photos des produits, schémas cotés 2D, modèles 3D, schémas des connexions, ...)

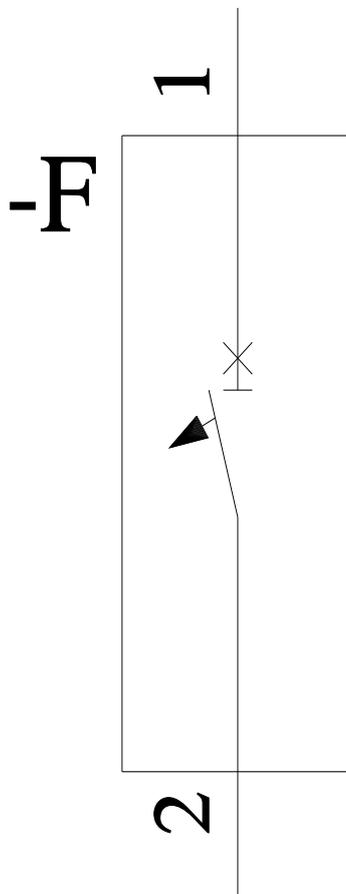
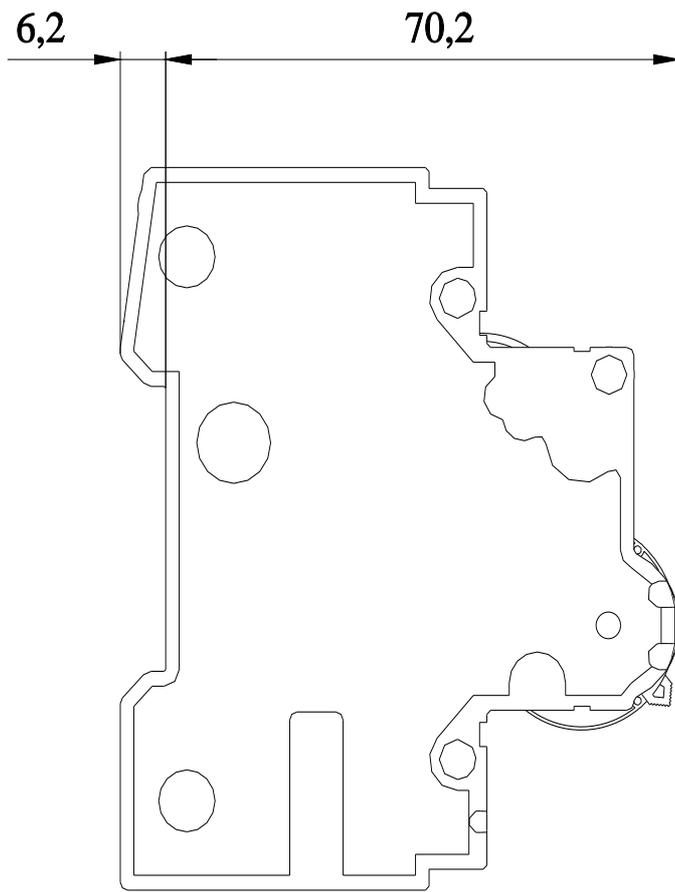
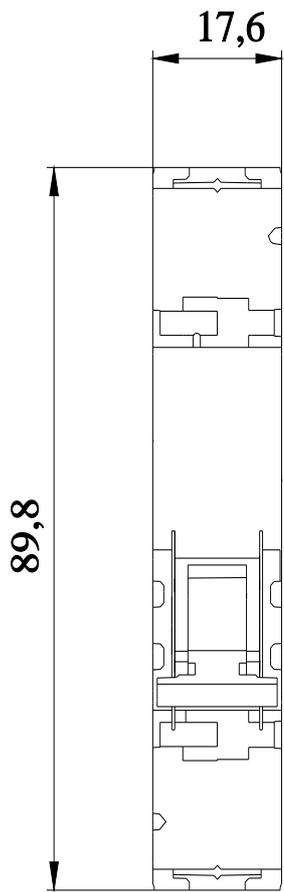
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY6102-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY6102-7)

CAx-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

<http://www.siemens.com/specifications>



**CB**

