

## Fiche technique

5SY4311-7



Disjoncteur modulaire 400V 10kA, 3 pôles, C, 5A, T=70mm

Version	
nom de marque produit	SENTRON
désignation du produit	Disjoncteur modulaire
Caractéristiques techniques générales	
nombre de pôles	3
version des pôles	3P
classe de caractéristique de déclenchement	C
durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) typique	10 000
catégorie de surtension	3
degré de pollution	3
Tension	
type de tension de la tension d'emploi	AC
tension d'isolement (Ui)	
• en fonctionnement monophasé pour CA valeur assignée	440 V
• en mode multiphasé pour CA valeur assignée	440 V
• courant d'emploi	
— pour 40 °C valeur assignée	4,76 A
— pour 50 °C valeur assignée	4,51 A
— pour 55 °C valeur assignée	4,38 A
— pour 60 °C valeur assignée	4,24 A
• courant d'emploi pour CA valeur assignée	5 A
Tension d'alimentation	
tension d'alimentation	
• pour CA	400 V
• pour CC valeur assignée	60 V
plage de valeurs de la fréquence de la tension d'alimentation	50/60 Hz
tension d'emploi pour CC valeur assignée max.	72 V
Classe de protection	
degré de protection IP	IP20, avec conducteurs raccordés
Capacité de commutation	
pouvoir de coupe courant	
• pour CC selon IEC 60947-2 valeur assignée	15 kA
• selon EN 60898 valeur assignée	10 kA
• selon IEC 60947-2 valeur assignée	35 kA
classe de limitation d'énergie	3
Dissipation	
puissance dissipée [W] pour la valeur assignée du courant pour CA à chaud par pôle	2,2 W

<b>applications</b>	infrastructure / industrie
<b>Détails sur le produit</b>	
<b>équipement du produit protection contre les contacts</b>	Oui
<b>constituant du produit</b>	
• borne combinée en haut	Oui
• borne combinée en bas	Oui
• neutre commutant	Non
<b>caractéristique produit propriétés pour interrupteur principal selon EN 60204-1</b>	Oui
<b>caractéristique produit sans halogènes</b>	Oui
<b>caractéristique produit plombable</b>	Oui
<b>caractéristique produit sans silicium</b>	Oui
<b>extension produit noyable équipements supplémentaires</b>	Oui
<b>Fonction du produit</b>	
valeurs de réglage de courant de réglage (li) pour déclenchement I	6,5
grandeur de référence de courant de réglage (li) pour déclenchement I	x ln
<b>Court-circuit</b>	
<b>pouvoir de coupure courant de court-circuit (lcn)</b>	
• pour CA selon UL 1077 et CSA C22.2 No. 235	5 kA
<b>Liens</b>	
<b>section de conducteur raccordable âme massive</b>	
• min.	0,75 mm <sup>2</sup>
• max.	35 mm <sup>2</sup>
<b>section de conducteur raccordable multibrin</b>	
• min.	0,75 mm <sup>2</sup>
• max.	35 mm <sup>2</sup>
<b>section de conducteur raccordable âme souple avec embouts</b>	
• min.	0,75 mm <sup>2</sup>
• max.	25 mm <sup>2</sup>
<b>numéro AWG comme section codée de conducteur raccordable</b>	
• min.	18
• max.	4
<b>couple de serrage [lbf-in] pour bornes à vis</b>	
• min.	22 lbf-in
• max.	31 lbf-in
<b>couple de serrage pour bornes à vis</b>	
• min.	2,5 N·m
• max.	3,5 N·m
<b>position du câble de raccordement au réseau</b>	indifférent
<b>Conception mécanique</b>	
<b>hauteur</b>	90 mm
<b>largeur</b>	54 mm
<b>profondeur</b>	76 mm
<b>profondeur d'encastrement</b>	70 mm
<b>type de fixation</b>	rail DIN symétrique
<b>position de montage</b>	au choix
<b>Poids net par UQ</b>	464 g
<b>Conditions environnementales</b>	
<b>influence de la température ambiante</b>	max. 95 % HR jusqu'à 55 °C, max. 55 % HR jusqu'à 70 °C, max. 35 % HR jusqu'à 75 °C
<b>norme</b>	IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077
<b>tenue aux vibrations selon IEC 60068-2-6</b>	±1 mm pour 5 à 25 Hz, 50 m/s <sup>2</sup> pour 25 à 150 Hz
<b>température ambiante en service</b>	
• min.	-40 °C
• max.	70 °C
<b>température ambiante à l'entreposage</b>	
• min.	-40 °C
• max.	75 °C

nombre de cycles de test pour essais climatiques selon IEC 60068-2-30	6
---	---

Environmental footprint	
déclaration environnementale de produit(EPD)	Oui
potentiel d'effet de serre [CO2 eq] total	25 kg
potentiel d'effet de serre [CO2 eq] pendant la fabrication	1,53 kg
potentiel d'effet de serre [CO2 eq] en service	23,5 kg
potentiel d'effet de serre [CO2 eq] selon End of Life	0,026 kg

Homologations Certificates	
----------------------------	--

#### General Product Approval



General Product Approval	EMV	Test Certificates
--------------------------	-----	-------------------

[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

Maritime application	other
----------------------	-------



[Confirmation](#)

other	Railway	Environment
-------	---------	-------------



[Special Test Certificate](#)

[Confirmation](#)

[Environmental Confirmations](#)



[Environmental Confirmations](#)

Autres informations					
---------------------	--	--	--	--	--

Informations sur l'emballage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/109813875>

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

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=5SY4311-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/p/5SY4311-7>

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

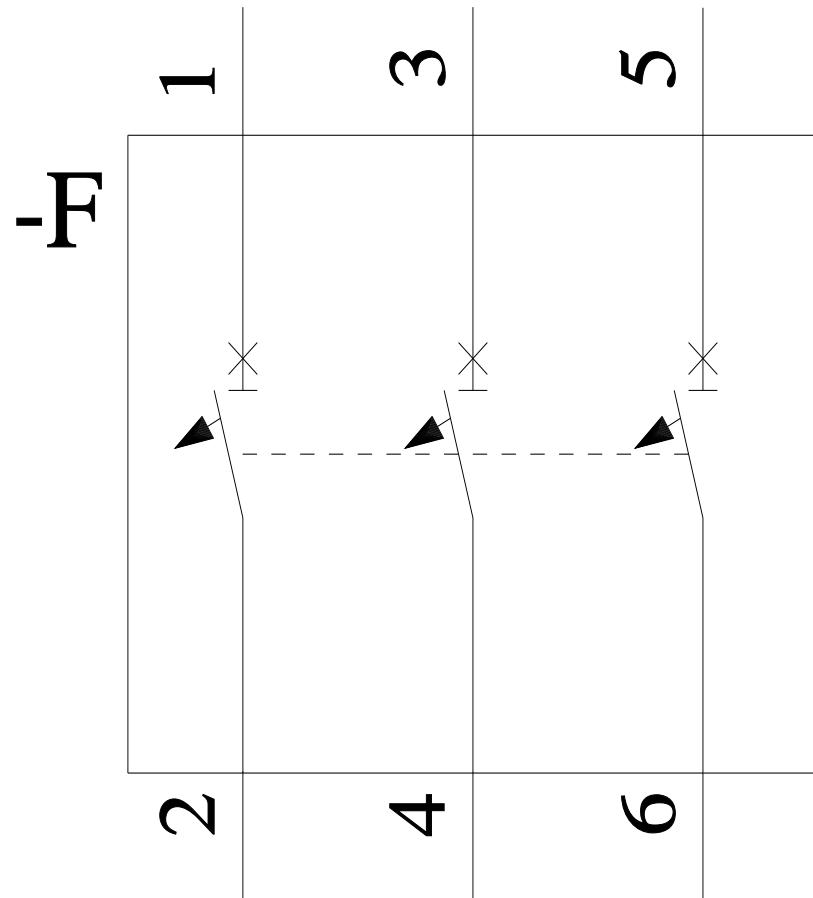
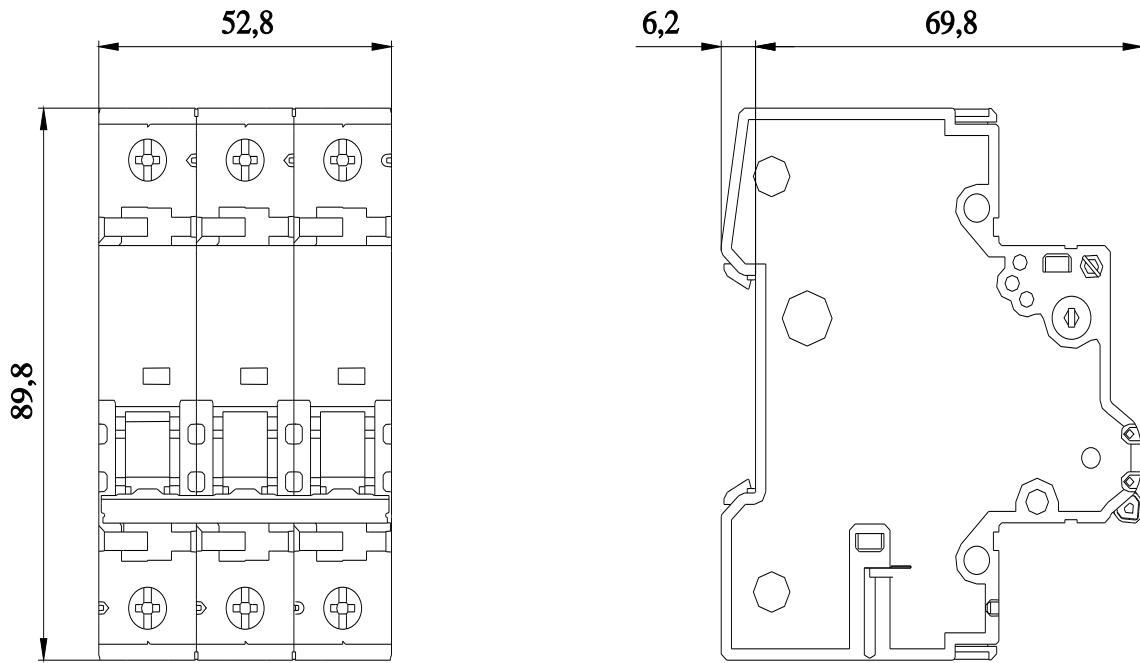
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY4311-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4311-7)

CAx-Online-Generator

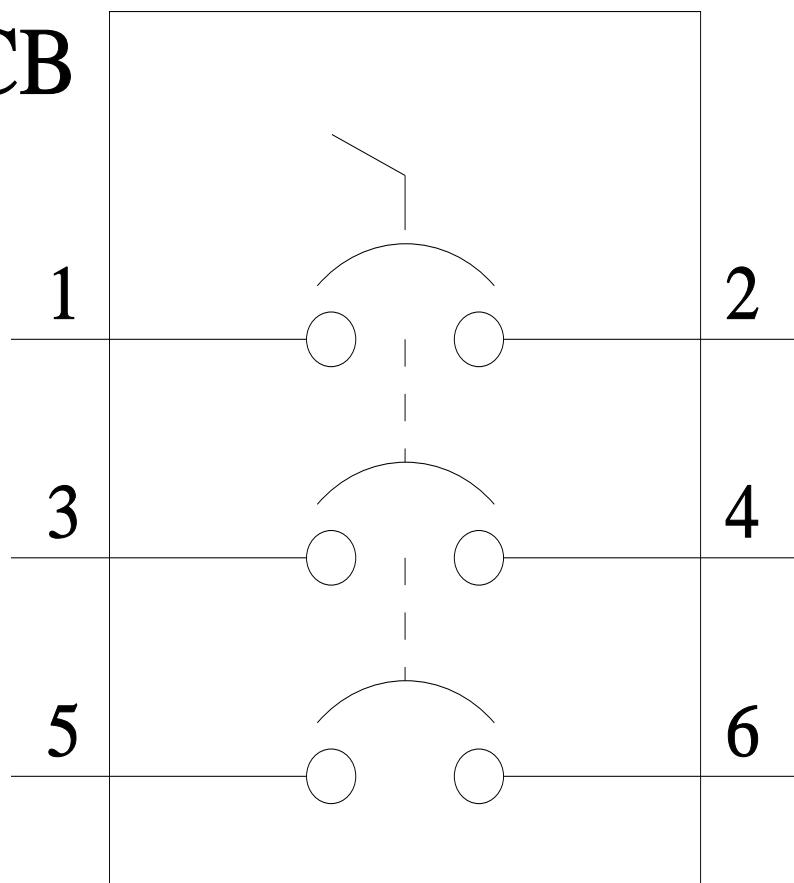
<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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



**CB**



dernière modification :

06/08/2025

