## **SIEMENS**

Fiche technique 5SY8601-7

Disjoncteur modulaire 400V T=70mm 25kA selon EN 60947-2, 3P+N, C1



Figure à titre d'exemple

Version	
nom de marque produit	SENTRON
désignation du produit	Disjoncteur modulaire
Caractéristiques techniques générales	
nombre de pôles	4
version des pôles	3P+N
classe de caractéristique de déclenchement	С
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)	
<ul> <li>en fonctionnement monophasé pour CA valeur assignée</li> </ul>	440 V
<ul> <li>en mode multiphasé pour CA valeur assignée</li> </ul>	440 V
tension d'alimentation en fonctionnement monophasé pour CA valeur assignée	230 V
• courant d'emploi	
— pour 50 °C valeur assignée	0,98 A
— pour 55 °C valeur assignée	0,95 A
<ul> <li>courant d'emploi pour CA valeur assignée</li> </ul>	1 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 coupure courant	
• pour CC selon IEC 60947-2 valeur assignée	15 kA
• selon IEC 60947-2 valeur assignée	70 kA
Dissipation	
puissance dissipée [W] pour la valeur assignée du courant pour CA à chaud par pôle	1,2 W
applications	infrastructure / industrie
Détails sur le produit	

équipement du produit protection contre les contacts	Oui
constituant du produit	
<ul> <li>borne combinée en haut</li> </ul>	Oui
<ul> <li>borne combinée en bas</li> </ul>	Oui
neutre commutant	Oui
caractéristique produit propriétés pour interrupteur principal selon EN 60204-1	Oui
caractéristique produit sans halogènes	Oui
caractéristique produit plombable	Oui
caractéristique produit sans silicone	Oui
extension produit noyable équipements supplémentaires	Oui
Fonction du produit	
valeurs de réglage de courant de réglage (li) pour déclenchement l	7,5
grandeur de référence de courant de réglage (li) pour déclenchement l	x In
Court-circuit	
pouvoir de coupure courant de court-circuit (lcn)	
• pour CA selon UL 1077 et CSA C22.2 No. 235	5 kA
Liens	
section de conducteur raccordable âme massive	
min.	0.75 mm²
• max.	35 mm <sup>2</sup>
section de conducteur raccordable multibrin	
min.	0.75 mm²
• max.	35 mm <sup>2</sup>
section de conducteur raccordable âme souple avec	33 11111
embouts	
• min.	0,75 mm²
• max.	25 mm²
numéro AWG comme section codée de conducteur raccordable	
• min.	18
• max.	4
couple de serrage [lbf·in] pour bornes à vis	
• min.	22 lbf·in
• max.	31 lbf·in
couple de serrage pour bornes à vis	
• min.	2,5 N·m
• max.	3,5 N·m
position du câble de raccordement au réseau	indifférent
Conception mécanique	
hauteur	90 mm
largeur	72 mm
profondeur	76 mm
profondeur d'encastrement	70 mm
nombre d'unités modulaires de largeur	4
type de fixation	rail DIN symétrique
position de montage	au choix
Poids net par UQ	627 g
Conditions environnementales	may 05 9/ HD inamilà 55 °C
influence de la température ambiante	max. 95 % HR jusqu'à 55 °C
norme tenue aux vibrations selon IEC 60068-2-6	IEC / EN 60947-2 / UL1077
	±1 mm pour 5 à 25 Hz, 50 m/s² pour 25 à 150 Hz
température ambiante en service  • min.	-25 °C
• min. • max.	-25 °C
température ambiante à l'entreposage	
	-40 °C
	75 °C
nombre de cycles de test pour essais climatiques selon IEC	6
60068-2-30	

**Homologations Certificats** 

General Product Approval

other







Miscellaneous

EAC

Confirmation

other

Environment





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=5SY8601-7

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/5SY8601-7

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

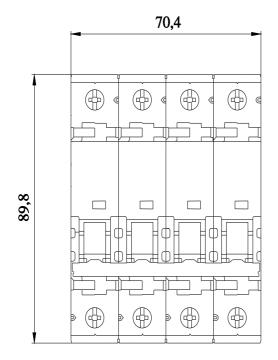
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\_en.aspx?mlfb=5SY8601-7

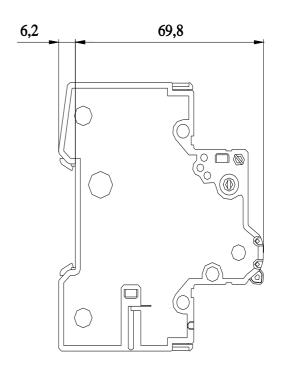
**CAx-Online-Generator** 

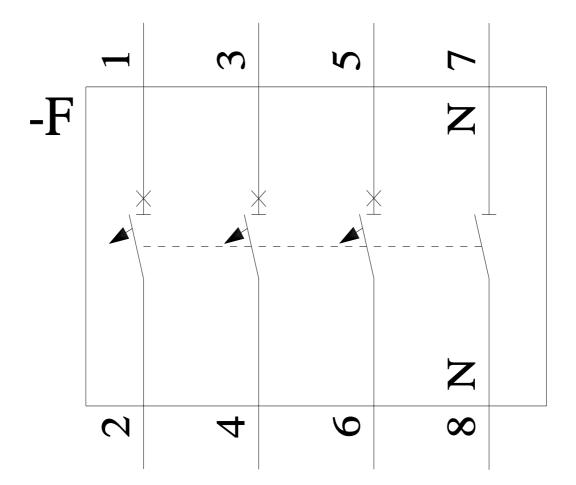
http://www.siemens.com/cax

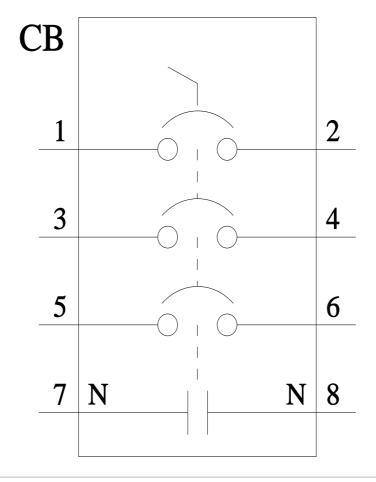
**Tender specifications** 

http://www.siemens.com/specifications









dernière modification : 06/08/2025 🖸