SIEMENS

Fiche technique 5SY7601-7



Disjoncteur modulaire 400V 15kA, 3+N pôles, C, 1A, T=70mm

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)	
• en fonctionnement monophasé pour CA valeur assignée	440 V
en mode multiphasé pour CA valeur assignée	440 V
tension d'alimentation en fonctionnement monophasé pour CA valeur assignée	230 V
courant d'emploi	
— pour 40 °C valeur assignée	0,95 A
— pour 50 °C valeur assignée	0,9 A
— pour 55 °C valeur assignée	0,88 A
— pour 60 °C valeur assignée	0,85 A
• courant d'emploi pour CA valeur assignée	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 EN 60898 valeur assignée 	15 kA
• selon IEC 60947-2 valeur assignée	50 kA
classe de limitation d'énergie	3

Dissipation	
puissance dissipée [W] pour la valeur assignée du courant pour	1,2 W
CA à chaud par pôle	
applications	infrastructure / industrie
Détails sur le produit	
équipement du produit protection contre les contacts	Oui
constituant du produit	
 borne combinée en haut 	Oui
 borne combinée en bas 	Oui
neutre commutant	Oui
caractéristique produit propriétés pour interrupteur	Oui
principal selon EN 60204-1 caractéristique produit sans halogènes	Oui
caractéristique produit sans naiogenes	Oui
caractéristique produit sans silicone	Oui
extension produit noyable équipements supplémentaires	Oui
Fonction du produit	Cui
valeurs de réglage de courant de réglage (li) pour	7,5
déclenchement l	,,,
grandeur de référence de courant de réglage (li) pour déclenchement l	x ln
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 mm²
section de conducteur raccordable multibrin	
• min.	0,75 mm ²
• max.	35 mm ²
section de conducteur raccordable âme souple avec 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. position du câble de raccordement au réseau	3,5 N·m indifférent
Conception mécanique	municicit
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	625 g
Conditions environnementales	
influence de la température ambiante	max. 95 % HR jusqu'à 55 °C, max. 55 % HR jusqu'à 70 °C, max. 35 % HR jusqu'à 75 °C
norme	IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077
tenue aux vibrations selon IEC 60068-2-6	±1 mm pour 5 à 25 Hz, 50 m/s² pour 25 à 150 Hz
température ambiante en service	
• min.	-40 °C

70 °C • max. température ambiante à l'entreposage

• min. -40 °C 75 °C • max.

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

Homologations Certificats

General Product Approval













General Product Approval

EMV

Test Certificates

Maritime application

Miscellaneous







Special Test Certific-<u>ate</u>



Maritime application









Confirmation

other



Railway

Environment

Special Test Certific-<u>ate</u>

Confirmation

Environmental Confirmations



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=5SY7601-7

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/5SY7601-7

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

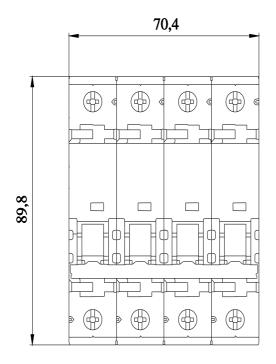
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY7601-7

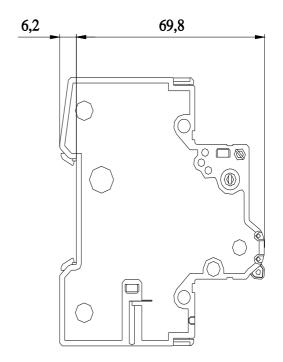
CAx-Online-Generator

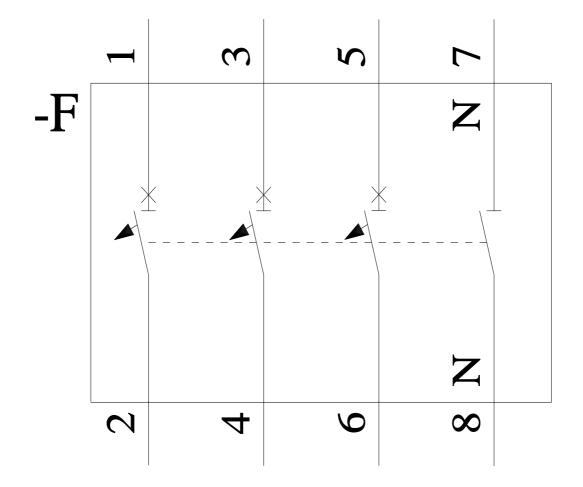
http://www.siemens.com/cax

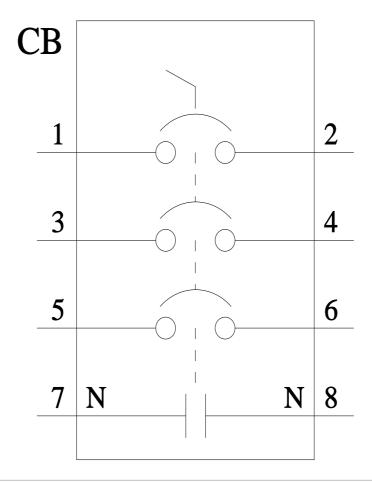
Tender specifications

http://www.siemens.com/specifications









dernière modification :

06/08/2025