SIEMENS

Fiche technique 5SY6325-7



Disjoncteur modulaire 400V 6kA, 3 pôles, C, 25A, 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	С
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)	
• 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 	23,8 A
 pour 50 °C valeur assignée 	22,55 A
 pour 55 °C valeur assignée 	21,88 A
 pour CA valeur assignée 	25 A
Tension d'alimentation	
tension d'alimentation	
• pour CA	400 V
pour DC valeur assignée	60 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	
 pour DC selon IEC 60947-2 valeur assignée 	15 kA
 selon EN 60898 valeur assignée 	6 kA
• selon IEC 60947-2 valeur assignée	15 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
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	Non
	NOIT
caractéristique produit	Out
• propriétés pour interrupteur principal selon EN 60204-1	Oui
• sans halogènes	Oui
• plombable	Oui
• sans silicone	Oui
extension produit noyable équipements supplémentaires	Oui
Fonction du produit	
valeurs de réglage de courant de réglage (li) pour déclenchement l	8
grandeur de référence de courant de réglage (li) pour déclenchement l	x In
Court-circuit	
pouvoir de coupure courant de court-circuit (Icn)	
• 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 ²
section de conducteur raccordable multibrin	
• min.	0,75 mm²
• max.	35 mm ²
section de conducteur raccordable âme souple avec	
embouts	
• min.	0,75 mm ²
• 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	54 mm
profondeur	76 mm
profondeur d'encastrement	70 mm
·	
nombre d'unités modulaires de largeur	3 Synthesia de fivation rapide
type de fixation	Système de fixation rapide
position de montage	au choix
poids net	464 g
Conditions environnementales	
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.	-25 °C
• max.	55 °C
température ambiante à l'entreposage	
• 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	17,7 kg
potentiel d'effet de serre [CO2 eq] pendant la fabrication	1,51 kg
potentiel d'effet de serre [CO2 eq] en service	16,1 kg
potentiel d'effet de serre [CO2 eq] selon End of Life	0,0022 kg
Homologations Certificats	

General Product Approval







Confirmation





General Product Approval



Miscellaneous

<u>KC</u>

<u>KC</u>



Miscellaneous

EMV

Test Certificates

Marine / Shipping



Miscellaneous









Marine / Shipping

other

Environment



Miscellaneous

Confirmation



Environmental Confirmations Environmental Confirmations

Autres informations

Informations sur l'emballage

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

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=5SY6325-7

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/5SY6325-7

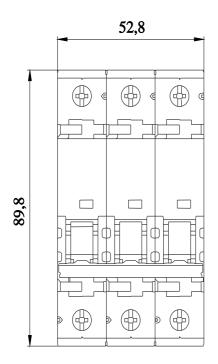
Banque de données images (photos des produits, schémas cotés 2D, modèles 3D, schémas des connexions, ...) http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY6325-7

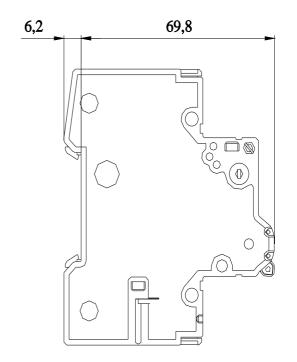
CAx-Online-Generator

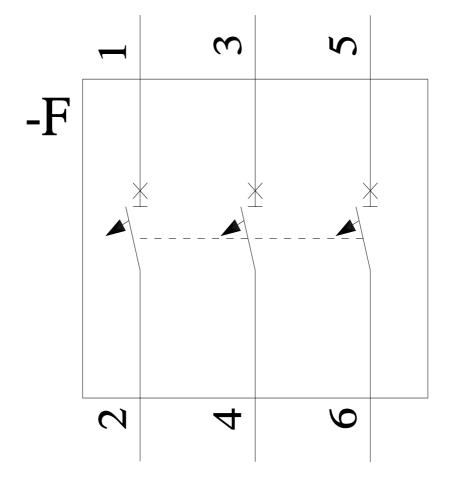
http://www.siemens.com/cax

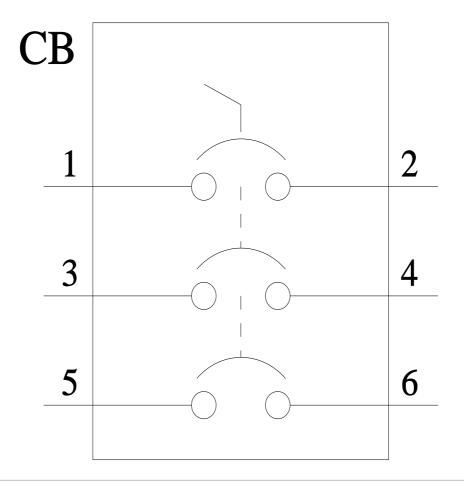
Tender specifications

http://www.siemens.com/specifications









dernière modification :

12/03/2024