SIEMENS

Fiche technique 5SY4206-8

Disjoncteur modulaire 400V 10kA, 2 pôles, D, 6A, T=70mm

Version	
nom de marque produit	SENTRON
désignation du produit	Disjoncteur modulaire
Caractéristiques techniques générales	
nombre de pôles	2
version des pôles	2P
classe de caractéristique de déclenchement	D
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 AC / valeur assignée	440 V
● en mode multiphasé / pour AC / valeur assignée	440 V
tension d'alimentation / en fonctionnement monophasé / pour AC / valeur assignée	230 V
Tension d'alimentation	
tension d'alimentation	
● pour AC / valeur assignée	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	
● pour DC / selon IEC 60947-2 / valeur assignée	15 kA
● selon EN 60898 / valeur assignée	10 kA
● selon IEC 60947-2 / valeur assignée	35 kA
Dissipation	
puissance dissipée [W] / pour la valeur assignée du courant / pour AC / à chaud / par pôle	1,6 W
Èlectricité	
courant d'emploi	
● pour 35 °C / valeur assignée	6 A
● pour 40 °C / valeur assignée	5,63 A
● pour 45 °C / valeur assignée	5,44 A
● pour 50 °C / valeur assignée	5,24 A
● pour 55 °C / valeur assignée	5,04 A

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens

● pour 60 °C / valeur assignée	4,82 A
● pour AC / valeur assignée	6 A
applications	Construction mécanique / Industrie
Détails sur le produit	
constituant du produit	
● borne combinée en haut	Oui
● borne combinée en bas	Oui
● neutre commutant	Non
caractéristique produit	
● propriétés pour interrupteur principal selon EN 60204-1	Oui
● sans halogènes	Oui
● plombable	Oui
● sans silicone	Oui
extension produit / noyable / équipements supplémentaires	Oui
Court-circuit	
pouvoir de coupure courant de court-circuit (Icn)	
● pour AC / 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 mm²
● max.	35 mm²
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.	3,5 N·m
position / du câble de raccordement au réseau	indifférent
Conception mécanique	
hauteur	90 mm
largeur	36 mm
profondeur	76 mm
profondeur d'encastrement	70 mm
nombre d'unités modulaires de largeur	2
type de fixation	Système de fixation rapide
position de montage	au choix
poids net	310 g
Conditions environnementales	
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
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
● max.	70 °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

© Copyright Siemens

Certificats

désignation du matériel	
● selon EN 61346-2	F
● selon IEC 81346-2:2009	Contrôleur

General Product Approval

Confirmation

Miscellaneous

General Product Approval | EMC | Declaration of Conformity | Test Certificates

Miscellaneous

Miscellaneous

Test Certificates | Marine / Shipping

Special Test Certific-ate

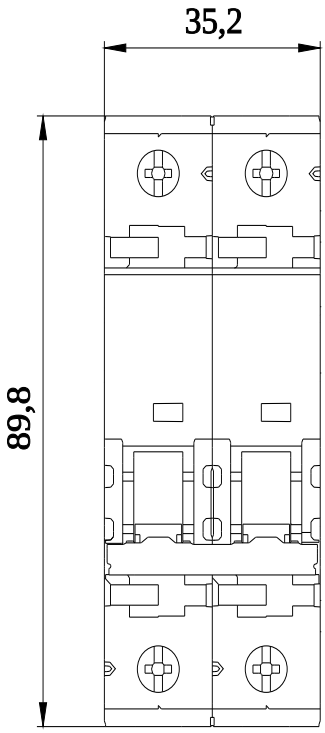
other | Railway

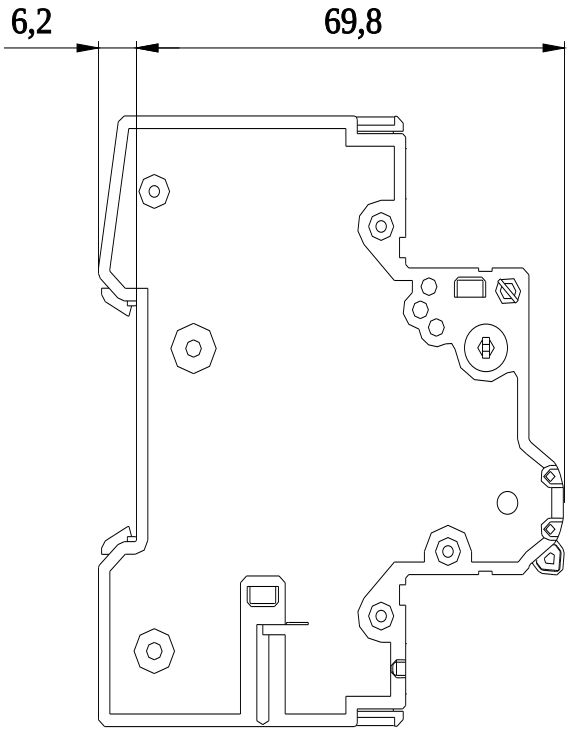
Miscellaneous | Environmental Con-firmations | Vibration and Shock | Confirmation

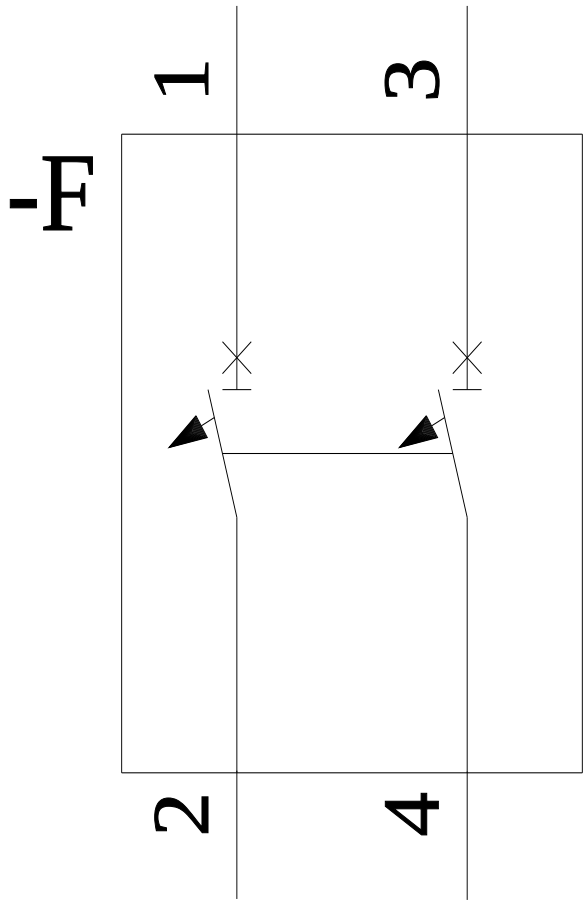
Autres informations

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=5SY4206-8
Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/5SY4206-8
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=5SY4206-8
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax
Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications

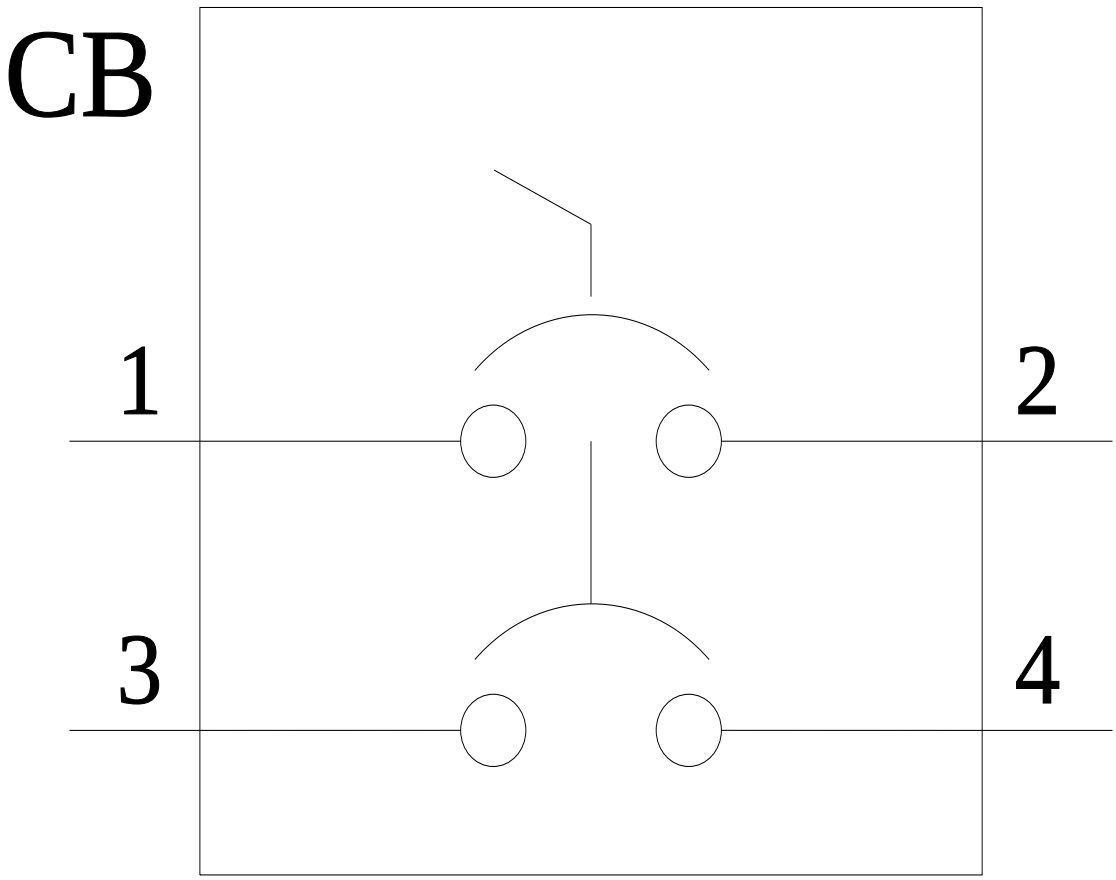
Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens







Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens



Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens