



Disjoncteur modulaire 230/400 V 10 kA, 1 pôle + N, b, 4a

Version		
nom de marque produit	SENTRON	
désignation du produit	Disjoncteur modulaire	
Caractéristiques techniques générales		
nombre de pôles	2	
classe de caractéristique de déclenchement	B	
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)	250 V	
<ul style="list-style-type: none"> <li>en fonctionnement monophasé / pour AC / valeur assignée</li> </ul>		
Tension d'alimentation		
tension d'alimentation	230 V	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour AC / valeur assignée</li> </ul>		
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	10 kA	
<ul style="list-style-type: none"> <li>selon EN 60898 / valeur assignée</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>selon IEC 60947-2 / valeur assignée</li> </ul>	35 kA	
classe de limitation d'énergie	3	
Dissipation		
puissance dissipée [W] / pour la valeur assignée du courant / pour AC / à chaud / par pôle	1,5 W	
Électricité		
courant d'emploi	4 A	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour 35 °C / valeur assignée</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour 40 °C / valeur assignée</li> </ul>		3,76 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour 45 °C / valeur assignée</li> </ul>		3,76 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour 50 °C / valeur assignée</li> </ul>		3,68 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour 55 °C / valeur assignée</li> </ul>		3,59 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour 60 °C / valeur assignée</li> </ul>		3,5 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour AC / valeur assignée</li> </ul>	4 A	
applications	Construction mécanique / Industrie	
Détails sur le produit		

constituant du produit / neutre commutant	Oui
équipement du produit / protection contre les contacts	Oui
constituant du produit	
• borne combinée en haut	Oui
• borne combinée en bas	Oui
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
<b>Liens</b>	
section de câble raccordable / âme massive	
• min.	0,75 mm <sup>2</sup>
• max.	35 mm <sup>2</sup>
section de câble raccordable / multibrin	
• min.	0,75 mm <sup>2</sup>
• max.	35 mm <sup>2</sup>
section de câble raccordable / âme souple / avec embouts	
• min.	0,75 mm <sup>2</sup>
• max.	25 mm <sup>2</sup>
numéro AWG / comme section codée de câble 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
<b>Conception mécanique</b>	
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	320 g
<b>Conditions environnementales</b>	
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/s <sup>2</sup> 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
<b>Certificats</b>	
désignation du matériel	
• selon EN 61346-2	F
• selon IEC 81346-2:2009	Contrôleur

General Product Approval

Declaration of Conformity

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



[UK Declaration of Conformity](#)



Test Certificates

Marine / Shipping

other

Railway

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

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=5SY4504-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/5SY4504-6>

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

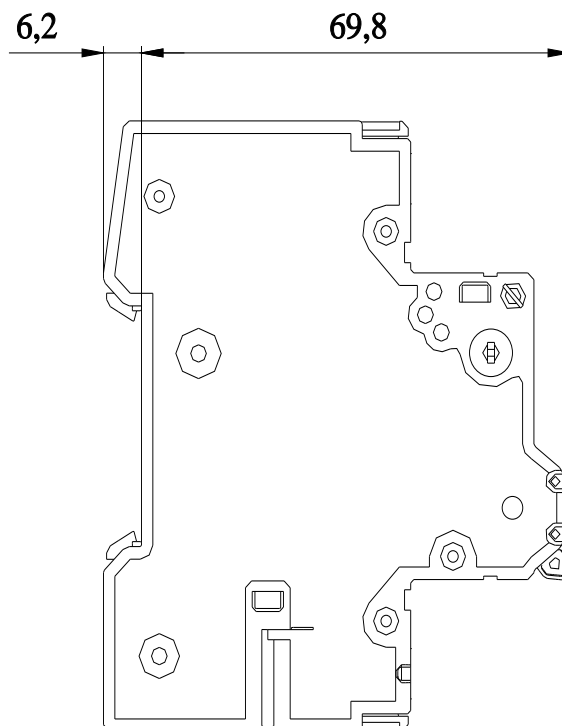
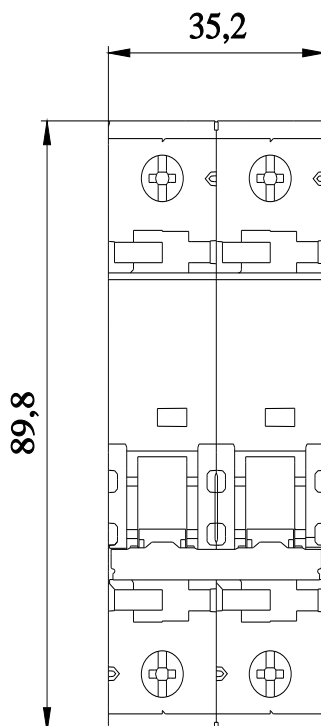
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY4504-6](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4504-6)

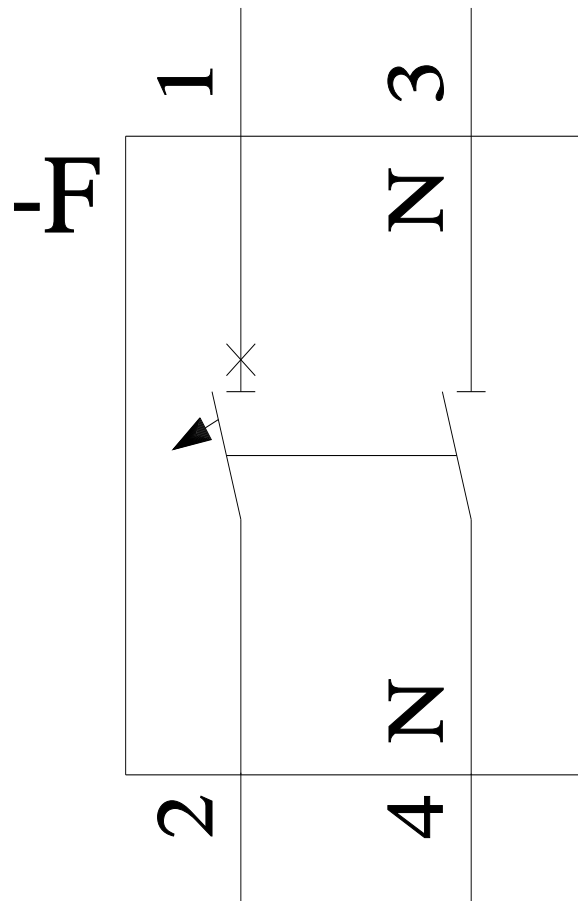
CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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





CB

