

Disjoncteur modulaire 230V 10kA, 1+ N pôles, A, 50A, T=70mm



Version	
Nom de marque produit	SENTRON
Désignation du produit	Disjoncteur modulaire
Caractéristiques techniques générales	
Nombre de pôles	2
Nombre de pôles / Remarque	1P+N
Classe de caractéristique de déclenchement disjoncteur / Type de base	A 5SY4
Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) / typique	10 000
Catégorie de surtension	III
Tension	
Tension d'isolement	250 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>en mode monophasé / pour CA / Valeur assignée</li> </ul>	
Tension d'alimentation / en mode monophasé / pour CA / Valeur assignée	230 V
Tension d'alimentation	

Type de tension	AC
Courant / pour CA / Valeur assignée	50 A
Tension d'alimentation <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CA / Valeur assignée</li> </ul>	230 V
Tension d'emploi <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CC / Valeur assignée / max.</li> </ul>	72 V
Fréquence de la tension d'alimentation <ul style="list-style-type: none"> <li>• Valeur assignée</li> </ul>	50/60 Hz

<b>Classe de protection</b>	
Indice de protection IP	IP20, avec conducteurs raccordés

<b>Capacité de commutation</b>	
Pouvoir de coupure courant <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CC / selon CEI 60947-2 / Valeur assignée</li> <li>• selon EN 60898 / Valeur assignée</li> <li>• selon CEI 60947-2 / Valeur assignée</li> </ul>	15 kA 10 kA 15 kA

<b>Dissipation</b>	
Puissance dissipée [W] / pour la valeur assignée du courant / pour CA / à chaud / par pôle	4,5 W
Applications	Construction mécanique / Industrie

<b>Détails sur le produit</b>	
Fonction produit / neutre commutant	Oui
Équipement du produit / Protection contre les contacts directs	Oui
Constituant du produit <ul style="list-style-type: none"> <li>• Borne combinée en haut</li> <li>• Borne combinée en bas</li> </ul>	Oui Oui
Caractéristique produit <ul style="list-style-type: none"> <li>• Propriétés pour interrupteur principal selon EN 60204-1</li> <li>• sans halogènes</li> <li>• plombable</li> <li>• sans silicone</li> </ul>	Oui Oui Oui Oui
Extension produit / noyable / Équipements supplémentaires	Oui

<b>Court-circuit</b>	
Pouvoir de coupure courant de court-circuit (I <sub>cn</sub> ) <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CA / selon UL 1077 et CSA C22.2 No. 235</li> </ul>	5 kA

<b>Liens</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Section de câble raccordable <ul style="list-style-type: none"> <li>— âme massive</li> </ul> </li> </ul>	0,75 ... 35 mm <sup>2</sup>

— multibrin	0,75 ... 35 mm <sup>2</sup>
• Section de câble raccordable / âme souple / avec embouts	0,75 ... 25 mm <sup>2</sup>
Numéro AWG / comme section codée de câble raccordable	18 ... 4
Couple de serrage [lbf-in] / pour bornes a vis	22 ... 31 lbf-in
Couple de serrage / pour bornes a vis	2,5 ... 3,5 N·m
Position / du câble de raccordement au réseau	indifférent

### Conception mécanique






Hauteur	90 mm
Largeur	36 mm
Profondeur	76 mm
Profondeur	70 mm
Nombre d'unités modulaires de largeur	2
Mode de fixation	Système de fixation rapide
Position de montage	au choix
Poids net	327 g

### Conditions environnementales

Température ambiante	-40 ... +70 °C
• à l'entreposage	-40 ... +75 °C

### Certificats

Désignation du matériel	F
• selon EN 61346-2	
• selon CEI 81346-2:2009	Contrôleur

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates	Shipping Approval
 CCC	 UR	 VDE	 EG-Konf.
		<a href="#">Miscellaneous</a>	 ABS

### Railway

[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=5SY4550-5>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/5SY4550-5>

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=5SY4550-5](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4550-5)

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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

