

Disjoncteur modulaire 400V T=70mm 25kA selon EN 60947-2, 4P, C32



| Version  |                       |
|--|-----------------------|
| Nom de marque produit  | SENTRON               |
| Désignation du produit   | Disjoncteur modulaire |
| Caractéristiques techniques générales  |                       |
| Nombre de pôles  | 4                     |
| Nombre de pôles / Remarque   | 4P                    |
| Classe de caractéristique de déclenchement disjoncteur / Type de base                            | C<br>5SY8             |
| Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) / typique  | 10 000                |
| Catégorie de surtension  | III                   |
| Tension  |                       |
| Tension d'isolement  |                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>en mode monophasé / pour CA / Valeur assignée</li> </ul>  | 440 V                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>en mode multiphasé / pour CA / Valeur assignée</li> </ul> | 440 V                 |
| Tension d'alimentation / en mode monophasé / pour CA / Valeur assignée                           | 230 V                 |

| Tension d'alimentation  |                                    |
|---|------------------------------------|
| Type de tension   | AC                                 |
| Courant / pour CA / Valeur assignée   | 32 A                               |
| Tension d'alimentation <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CA / Valeur assignée</li> </ul>  | 400 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                           |
| Classe de protection  |                                    |
| Indice de protection IP   | IP20, avec conducteurs raccordés   |
| Capacité de commutation   |                                    |
| Pouvoir de coupure courant <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CC / selon CEI 60947-2 / Valeur assignée</li> <li>• selon CEI 60947-2 / Valeur assignée</li> </ul>                                 | 15 kA<br>30 kA                     |
| Dissipation   |                                    |
| Puissance dissipée [W] / pour la valeur assignée du courant / pour CA / à chaud / par pôle  | 2,6 W                              |
| Applications  | Construction mécanique / Industrie |
| Détails sur le produit  |                                    |
| Fonction produit / neutre commutant   | Non                                |
| 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<br>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<br>Oui<br>Oui<br>Oui           |
| Extension produit / noyable / Équipements supplémentaires   | Oui                                |
| Court-circuit   |                                    |
| 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                               |
| Liens   |                                    |
| <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 à vis             | 22 ... 31 lbf-in            |
| Couple de serrage / pour bornes à vis                      | 2,5 ... 3,5 N·m             |
| Position / du câble de raccordement au réseau              | indifférent                 |

### Conception mécanique

|                                       |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Hauteur                               | 90 mm                      |
| Largeur                               | 72 mm                      |
| Profondeur                            | 76 mm                      |
| Profondeur                            | 70 mm                      |
| Nombre d'unités modulaires de largeur | 4                          |
| Mode de fixation                      | Système de fixation rapide |
| Position de montage                   | au choix                   |
| Poids net                             | 602 g                      |

### Conditions environnementales

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Température ambiante | -25 ... +55 °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



[Miscellaneous](#)



### 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=5SY8432-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/5SY8432-7>

#### 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=5SY8432-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY8432-7)

#### CAX-Online-Generator

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

#### Tender specifications

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

