



Figure à titre d'exemple

bloc FI, 4 pôles, type CA, In : 100A, 30mA, Un CA : 400 V, pour 5SP4

| Version                                                               |                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| nom de marque produit                                                 | SETRON                                           |
| désignation du produit                                                | Bloc FI                                          |
| version du produit                                                    | non retardé                                      |
| désignation type de produit                                           | 5SM2                                             |
| variante du produit                                                   | pour 5SP4                                        |
| Caractéristiques techniques générales                                 |                                                  |
| nombre de pôles                                                       | 4                                                |
| version des pôles                                                     | 4P                                               |
| taille pour matériel d'installation encastrable selon DIN 43880       | 1                                                |
| protection de contact contre les décharges électriques selon EN 50274 | Sécurité pour les doigts et le dessus de la main |
| durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) typique                   | 10 000                                           |
| catégorie de surtension                                               | III                                              |
| degré de pollution                                                    | 2                                                |
| Tension                                                               |                                                  |
| type de tension de la tension d'emploi                                | AC                                               |
| tension d'isolement (Ui) valeur assignée                              | 460 V                                            |
| tension de tenue aux chocs valeur assignée                            | 4 000 V                                          |
| courant de défaut de déclenchement valeur assignée                    | 30 mA                                            |
| • courant d'emploi                                                    |                                                  |
| — pour 40 °C valeur assignée                                          | 93 A                                             |
| — pour 45 °C valeur assignée                                          | 93 A                                             |
| — pour 50 °C valeur assignée                                          | 90 A                                             |
| — pour 55 °C valeur assignée                                          | 87 A                                             |
| — pour 60 °C valeur assignée                                          | 85 A                                             |
| — pour 65 °C valeur assignée                                          | 83 A                                             |
| — pour 70 °C valeur assignée                                          | 80 A                                             |
| • courant d'emploi pour CA valeur assignée                            | 100 A                                            |
| type de courant de défaut                                             | AC                                               |
| tenue aux courants de choc valeur assignée                            | 1 kA                                             |
| tension d'alimentation                                                |                                                  |
| • pour CA                                                             | 400 V                                            |
| • pour dispositif de contrôle min.                                    | 195 V                                            |
| plage de valeurs de la fréquence de la tension d'alimentation         | 50 Hz                                            |
| plage de valeurs de la fréquence d'emploi                             | 50 Hz                                            |
| Classe de protection                                                  |                                                  |

|                                                                       |                                  |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| degré de protection IP                                                | IP20, avec conducteurs raccordés |
| fonction de protection déclenchement intempestif                      | Oui                              |
| <b>Dissipation</b>                                                    |                                  |
| puissance dissipée [W]                                                |                                  |
| • pour la valeur assignée du courant pour CA à chaud par pôle         | 6 W                              |
| • max.                                                                | 18 W                             |
| <b>Détails sur le produit</b>                                         |                                  |
| caractéristique produit retard à l'ouverture réglable                 | Non                              |
| caractéristique produit courant assigné de défaut réglable            | Non                              |
| caractéristique produit plombable                                     | Non                              |
| <b>Liens</b>                                                          |                                  |
| section de conducteur raccordable âme massive                         |                                  |
| • min.                                                                | 6 mm <sup>2</sup>                |
| • max.                                                                | 50 mm <sup>2</sup>               |
| section de conducteur raccordable multibrin                           |                                  |
| • min.                                                                | 6 mm <sup>2</sup>                |
| • max.                                                                | 50 mm <sup>2</sup>               |
| couple de serrage pour bornes à vis                                   |                                  |
| • min.                                                                | 2,5 N·m                          |
| • max.                                                                | 3 N·m                            |
| position du câble de raccordement au réseau                           | en haut ou en bas                |
| <b>Conception mécanique</b>                                           |                                  |
| hauteur                                                               | 90 mm                            |
| largeur                                                               | 124 mm                           |
| profondeur                                                            | 70 mm                            |
| profondeur d'encastrement                                             | 70 mm                            |
| nombre d'unités modulaires de largeur                                 | 5                                |
| type de fixation                                                      | rail DIN symétrique              |
| position de montage                                                   | au choix                         |
| Poids net par UQ                                                      | 902 g                            |
| <b>Conditions environnementales</b>                                   |                                  |
| température ambiante en service                                       |                                  |
| • min.                                                                | -25 °C                           |
| • max.                                                                | 45 °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 | 28                               |
| <b>Certificats</b>                                                    |                                  |
| désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009                        | Contrôleur                       |
| <b>Homologations Certificats</b>                                      |                                  |
| General Product Approval                                              |                                  |



[Miscellaneous](#)

|                          |       |                 |             |
|--------------------------|-------|-----------------|-------------|
| General Product Approval | other | Dangerous goods | Environment |
|--------------------------|-------|-----------------|-------------|



[Confirmation](#)

[Transport Information](#)

[Environmental Confirmations](#)

[Environmental Confirmations](#)

#### Autres informations

Informations sur l'emballage

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

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

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=5SM2347-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/5SM2347-0>

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

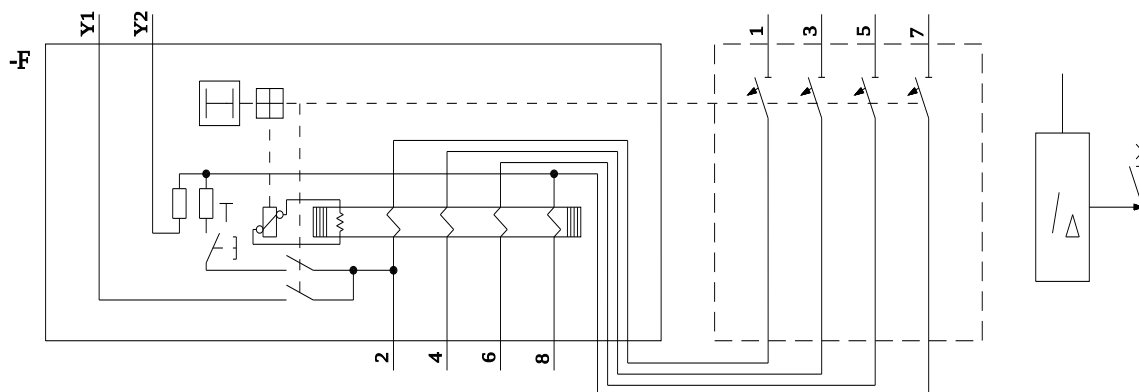
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SM2347-0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SM2347-0)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



dernière modification :

12/04/2025 

