

bloc FI, 3 pôles, type A, In : 40A, 300mA, Un CA : 400 V, pour 5SY



Version

| | |
|-----------------------------|-------------|
| nom de marque produit | SENTRON |
| désignation du produit | Bloc FI |
| version du produit | non retardé |
| désignation type de produit | 5SM2 |
| variante du produit | pour 5SY |

Caractéristiques techniques générales

| | |
|---|--|
| nombre de pôles | 3 |
| version des pôles | 3P |
| 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 | 300 mA |

| | |
|--|--------|
| • courant d'emploi | |
| — pour 40 °C valeur assignée | 37,2 A |
| — pour 45 °C valeur assignée | 37,2 A |
| — pour 50 °C valeur assignée | 36 A |
| — pour 55 °C valeur assignée | 34,8 A |
| — pour 60 °C valeur assignée | 34 A |
| — pour 65 °C valeur assignée | 33,2 A |
| — pour 70 °C valeur assignée | 32 A |
| • courant d'emploi pour CA valeur assignée | 40 A |

| | |
|---|-------|
| type de courant de défaut | A |
| tenue aux courants de choc valeur assignée | 1 kA |
| tension d'alimentation | |
| • pour CA | 400 V |
| • pour dispositif de contrôle min. | 340 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 |
| Dissipation | |
| puissance dissipée [W] | |
| • pour la valeur assignée du courant pour CA à chaud par pôle | 1,9 W |
| • max. | 5,7 W |
| Détails sur le produit | |
| caractéristique produit retard à l'ouverture réglable | Non |
| caractéristique produit courant assigné de défaut réglable | Non |
| caractéristique produit plombable | Non |
| Liens | |
| section de conducteur raccordable âme massive | |
| • min. | 1,5 mm ² |
| • max. | 25 mm ² |
| section de conducteur raccordable multibrin | |
| • min. | 1,5 mm ² |
| • max. | 25 mm ² |
| 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 |
| Conception mécanique | |
| hauteur | 90 mm |
| largeur | 54 mm |
| profondeur | 70 mm |
| profondeur d'encastrement | 70 mm |
| nombre d'unités modulaires de largeur | 3 |
| type de fixation | rail DIN symétrique |
| position de montage | au choix |
| Poids net par UQ | 276 g |
| Conditions environnementales | |
| 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 |
| Certificats | |
| désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009 | Contrôleur |
| Homologations Certificats | |
| General Product Approval | |



| General Product Approval | other | Dangerous goods | Environment |
|-------------------------------|-------|------------------------------|---|
| Miscellaneous | | Confirmation | Transport Information Environmental Confirmations |

Environment

[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=5SM2632-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/p/5SM2632-6>

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

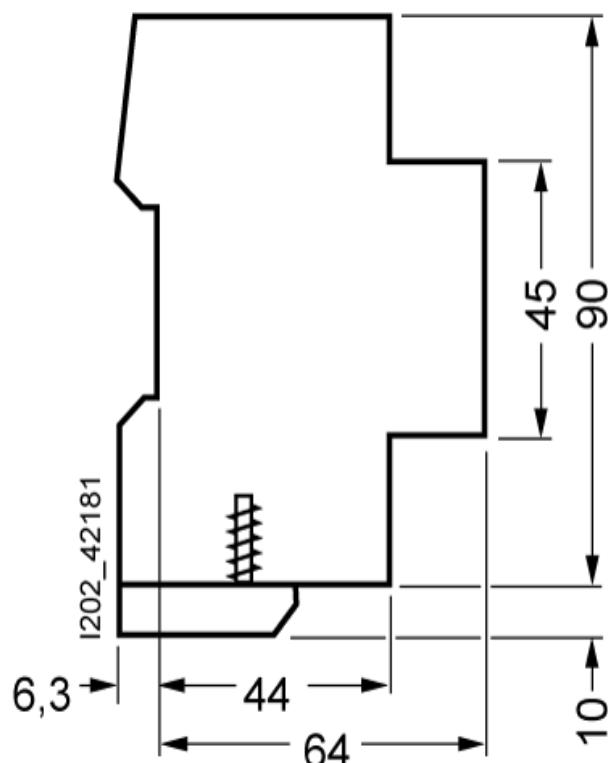
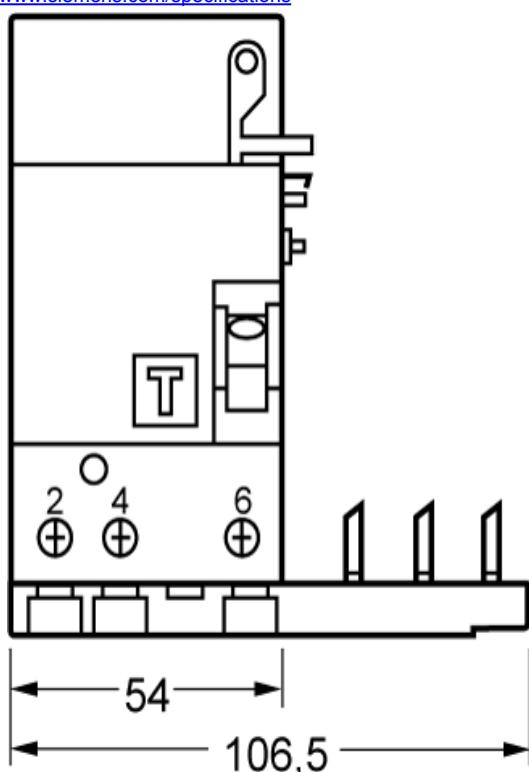
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SM2632-6

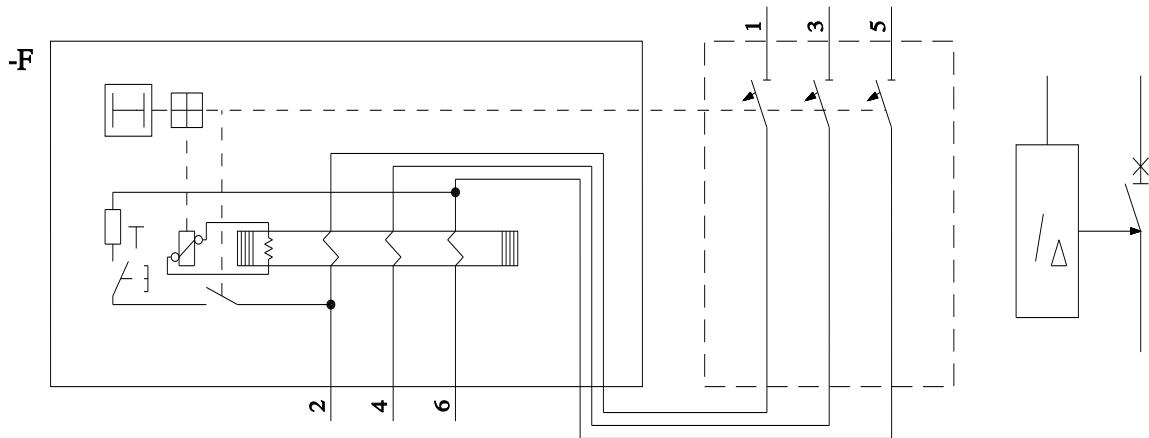
CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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





dernière modification :

12/04/2025 

