

## Fiche technique

5SL4114-8



Disjoncteur modulaire 230/400V 10kA, 1 pôle, D, 0.3A

| Version  |   |
|--|---|
| nom de marque produit  | SENTRON   |
| désignation du produit   | Disjoncteurs modulaires   |
| Caractéristiques techniques générales  |   |
| nombre de pôles  | 1   |
| version des pôles  | 1P  |
| classe de caractéristique de déclenchement   | D   |
| durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) typique                                | 10 000  |
| catégorie de surtension  | 3   |
| degré de pollution   | 2   |
| Tension  |   |
| type de tension de la tension d'emploi   | AC  |
| type de tension  | Utilisation uniquement dans les circuits CA ou CC. Une utilisation mixte n'est pas autorisée. |
| tension d'isolement (Ui)   |   |
| • en fonctionnement monophasé pour CA valeur assignée                              | 250 V   |
| • en mode multiphasé pour CA valeur assignée                                       | 440 V   |
| • courant d'emploi   |   |
| — pour 30 °C valeur assignée   | 0,3 A   |
| — pour 40 °C valeur assignée   | 0,28 A  |
| — pour 55 °C valeur assignée   | 0,24 A  |
| • courant d'emploi pour CA valeur assignée   | 0,3 A   |
| Tension d'alimentation   |   |
| tension d'alimentation pour CA   | 400 V   |
| plage de valeurs de la fréquence de la tension d'alimentation                      | 50/60 Hz  |
| tension d'emploi   |   |
| • en mode multiphasé pour CA max.  | 440 V   |
| Classe de protection   |   |
| degré de protection IP   | IP20, avec conducteurs raccordés  |
| Capacité de commutation  |   |
| pouvoir de coupure courant   |   |
| • selon EN 60898 valeur assignée   | 10 kA   |
| • selon IEC 60947-2 valeur assignée  | 10 kA   |
| Dissipation  |   |
| puissance dissipée [W] pour la valeur assignée du courant pour CA à chaud par pôle | 0,9 W   |
| applications   | Résidentiel / Infrastructures   |
| Détails sur le produit   |   |
| équipement du produit protection contre les contacts                               | Oui   |

|  |     |
|--|-----|
| constituant du produit neutre commutant                      | Non |
| <b>caractéristique produit sans halogènes</b>                | Oui |
| <b>caractéristique produit plombable</b>                     | Oui |
| <b>caractéristique produit sans silicone</b>                 | Oui |
| <b>extension produit noyable équipements supplémentaires</b> | Oui |

#### Liens

|  |                      |
|--|----------------------|
| <b>section de conducteur raccordable âme massive</b>             |                      |
| • min.   | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| • max.   | 25 mm <sup>2</sup>   |
| <b>section de conducteur raccordable multibrin</b>               |                      |
| • min.   | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| • max.   | 25 mm <sup>2</sup>   |
| <b>section de conducteur raccordable âme souple avec embouts</b> |                      |
| • min.   | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| • max.   | 25 mm <sup>2</sup>   |
| <b>couple de serrage pour bornes à vis</b>                       |                      |
| • min.   | 2,5 N·m              |
| • max.   | 3 N·m                |

#### Conception mécanique

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| hauteur                               | 90 mm    |
| largeur                               | 18 mm    |
| profondeur                            | 76 mm    |
| profondeur d'encastrement             | 70 mm    |
| nombre d'unités modulaires de largeur | 1        |
| position de montage                   | au choix |
| Poids net par UQ                      | 165 g    |

#### Conditions environnementales

|   |        |
|---|--------|
| <b>température ambiante en service</b>      |        |
| • min.                                      | -25 °C |
| • max.                                      | 55 °C  |
| <b>température ambiante à l'entreposage</b> |        |
| • min.                                      | -40 °C |
| • max.                                      | 75 °C  |

#### Environmental footprint

|  |           |
|--|-----------|
| déclaration environnementale de produit(EPD)               | Oui       |
| potentiel d'effet de serre [CO2 eq] total                  | 26,9 kg   |
| potentiel d'effet de serre [CO2 eq] pendant la fabrication | 0,73 kg   |
| potentiel d'effet de serre [CO2 eq] en service             | 26,3 kg   |
| potentiel d'effet de serre [CO2 eq] selon End of Life      | -0,066 kg |

#### Homologations Certificats

##### General Product Approval



| General Product Approval | Test Certificates | other | Environment |
|--------------------------|-------------------|-------|-------------|
|--------------------------|-------------------|-------|-------------|



[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)



[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=5SL4114-8>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/5SL4114-8>

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

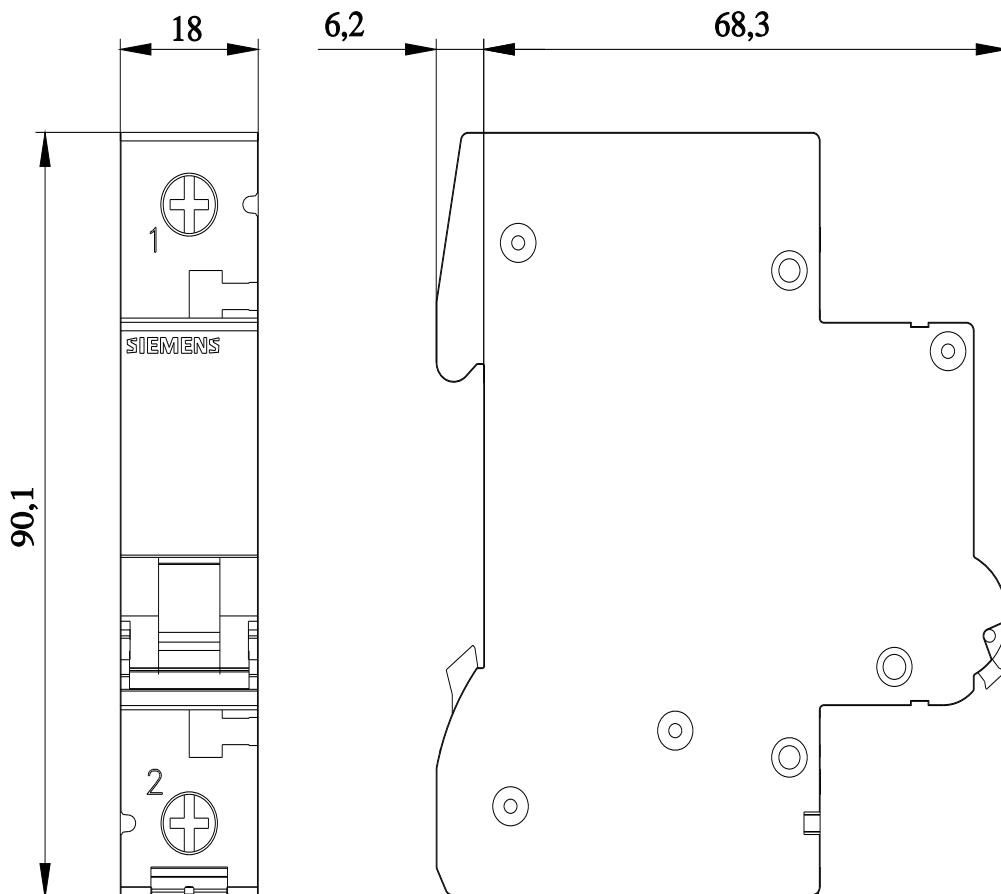
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SL4114-8](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL4114-8)

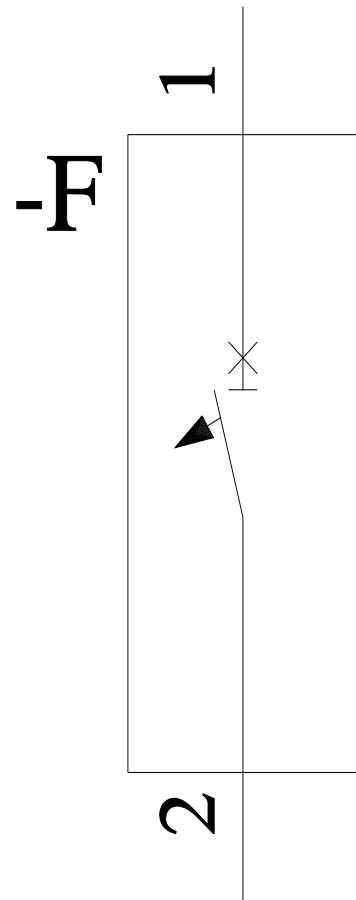
CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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





---

dernière modification :

23/07/2025

