

## Fiche technique

5SL4101-7

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



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	C
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'isolation (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	1 A
— pour 40 °C valeur assignée	0,95 A
— pour 55 °C valeur assignée	0,86 A
• courant d'emploi pour CA valeur assignée	1 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
classe de limitation d'énergie	3
Dissipation	
puissance dissipée [W] pour la valeur assignée du courant pour CA à chaud par pôle	1,2 W
applications	Résidentiel / Infrastructures
Détails sur le produit	

équipement du produit protection contre les contacts	Oui
constituant du produit neutre commutant	Non
caractéristique produit sans halogènes	Oui
caractéristique produit plombable	Oui
caractéristique produit sans silicone	Oui
extension produit noyable équipements supplémentaires	Oui

#### Liens

section de conducteur raccordable âme massive	
• min.	0,75 mm <sup>2</sup>
• max.	25 mm <sup>2</sup>
section de conducteur raccordable multibrin	
• min.	0,75 mm <sup>2</sup>
• max.	25 mm <sup>2</sup>
section de conducteur raccordable âme souple avec embouts	
• min.	0,75 mm <sup>2</sup>
• max.	25 mm <sup>2</sup>
couple de serrage pour bornes à vis	
• 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	148,5 g

#### Conditions environnementales

température ambiante en service	
• min.	-25 °C
• max.	55 °C
température ambiante à l'entreposage	
• 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 Certificates

##### General Product Approval



**UK  
CA**

**CE**  
EG-Konf.

**IMQ**

**VDE**  
VDE

**EAC**

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



[Miscellaneous](#)

**产品合格  
QC PASS**

[Confirmation](#)



[Environmental Con-  
firmations](#)

#### Environment

[Environmental Con-](#)

## 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=5SL4101-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/5SL4101-7>

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

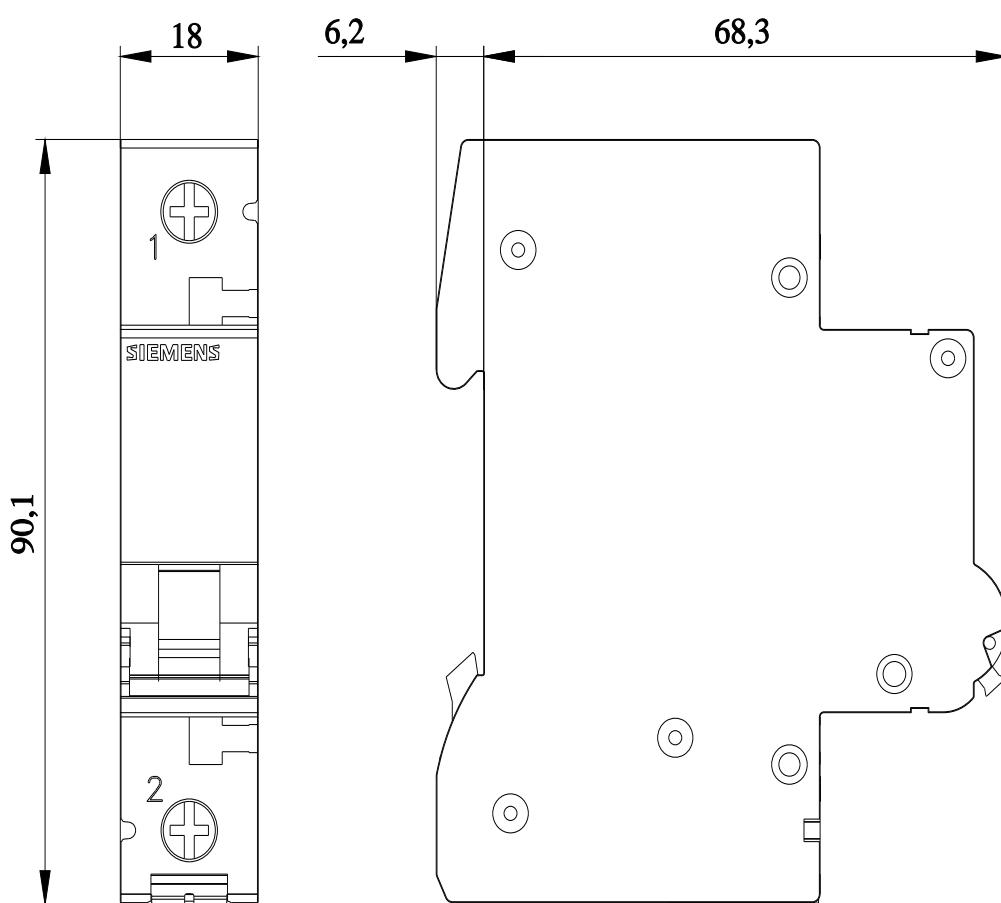
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SL4101-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL4101-7)

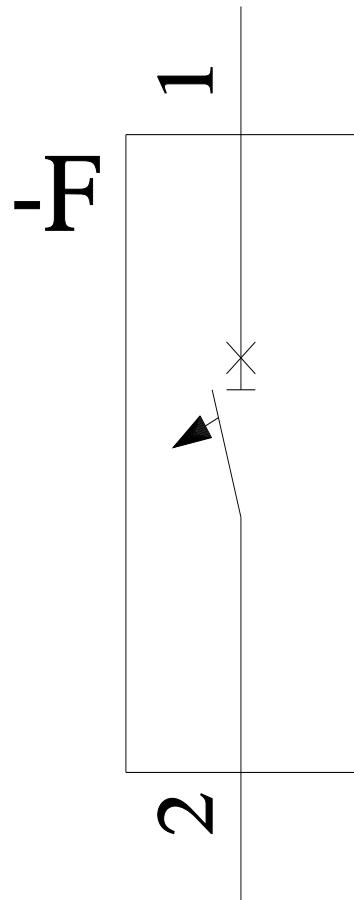
CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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





---

dernière modification :

23/07/2025

