

Fiche technique

5SL3101-7



Disjoncteur modulaire 230/400V 4.5kA, 1 pôle, C, 1A

Figure à titre d'exemple

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'isolement (Ui)	250 V 440 V
• en fonctionnement monophasé pour CA valeur assignée	
• en mode multiphasé pour CA valeur assignée	
• courant d'emploi	1 A 0,95 A 0,87 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	440 V
• en mode multiphasé pour CA max.	
Classe de protection	
degré de protection IP	IP20, avec conducteurs raccordés
Capacité de commutation	
pouvoir de coupeur courant	
• selon EN 60898 valeur assignée	4,5 kA
• selon IEC 60947-2 valeur assignée	5 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 silicium	Oui			
extension produit noyable équipements supplémentaires	Oui			
Liens				
section de conducteur raccordable âme massive				
• min.	0,75 mm ²			
• max.	25 mm ²			
section de conducteur raccordable multibrin				
• min.	0,75 mm ²			
• max.	25 mm ²			
section de conducteur raccordable âme souple avec embouts				
• min.	0,75 mm ²			
• max.	25 mm ²			
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	158 g			
Conditions environnementales				
température ambiante en service				
• min.	-25 °C			
• max.	45 °C			
température ambiante à l'entreposage				
• min.	-40 °C			
• max.	75 °C			
Homologations Certificats				
General Product Approval				
				Miscellaneous
other	Environment			
	Confirmation	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=5SL3101-7				
Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.) https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/p/5SL3101-7				
Banque de données images (photos des produits, schémas cotés 2D, modèles 3D, schémas des connexions, ...)				

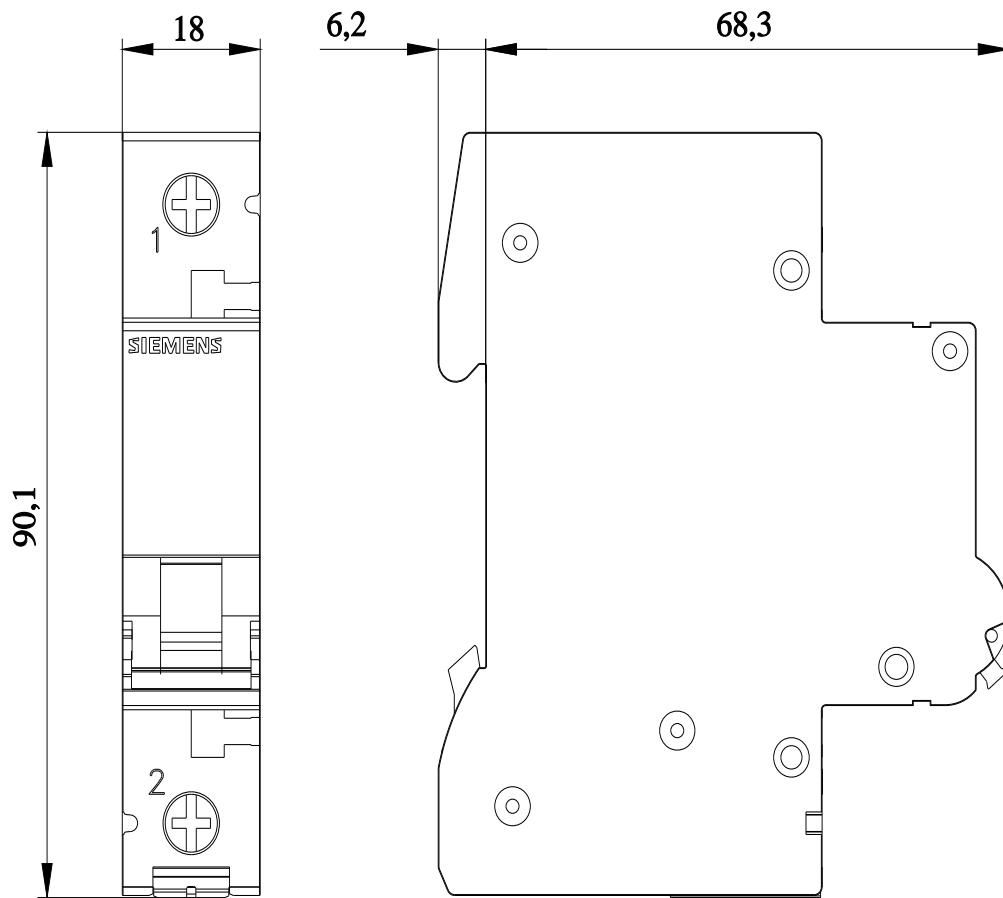
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL3101-7

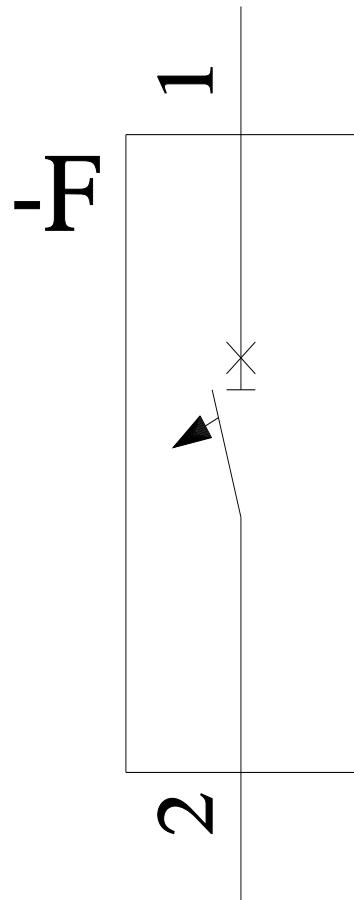
CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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





dernière modification :

22/07/2025

