

bloc FI, 4 pôles, type CA, In : 40A, 300mA, Un CA : 400 V, pour 5SL4



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 5SL4
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	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
• pour CA valeur assignée	40 A
type de courant de défaut	AC
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
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
• courant assigné de défaut réglable	Non
• 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	123 mm
profondeur	70 mm
profondeur d'encastrement	70 mm
nombre d'unités modulaires de largeur	3
type de fixation	rail DIN (REG)
position de montage	au choix
poids net	380 g

Conditions environnementales

température ambiante en service	
• min.	-5 °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

Homologations Certificats

General Product Approval



EG-Konf.



[Confirmation](#)



CCC



VDE

[Miscellaneous](#)

General Product Approval	other	Dangerous Good	Environment
--------------------------	-------	----------------	-------------



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Transport Information](#)

[Environmental Confirmations](#)

Autres informations

Informations sur l'emballage

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

Information- and Downloadcenter (Catalogues, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

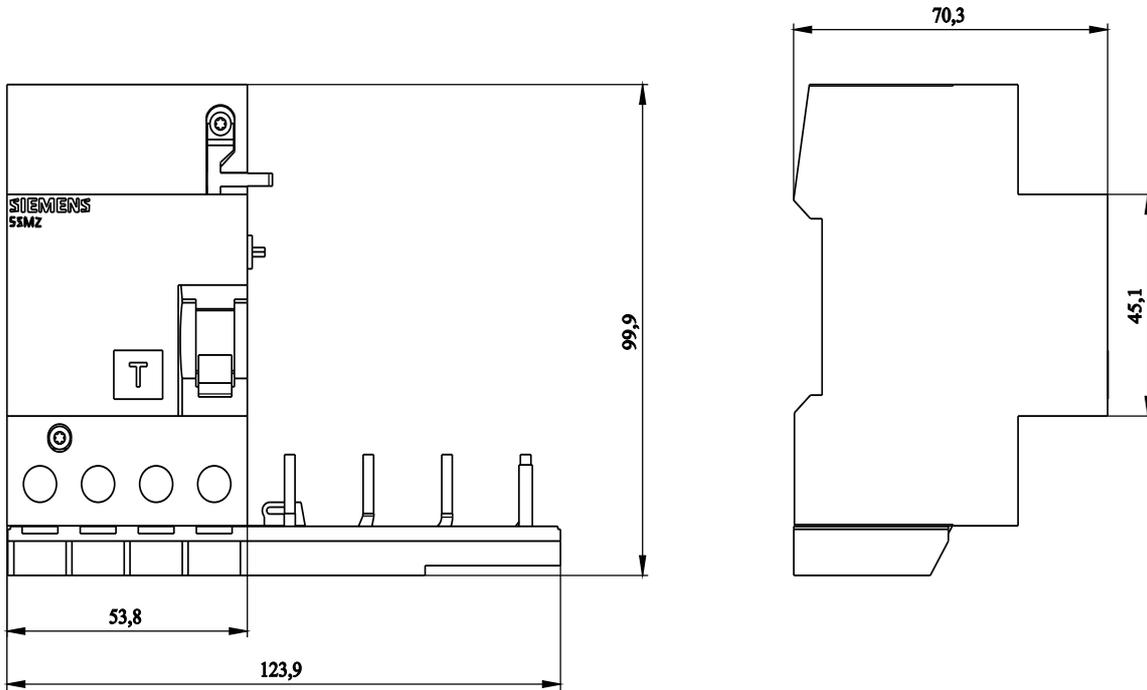
Industry Mall (système de commande en ligne)

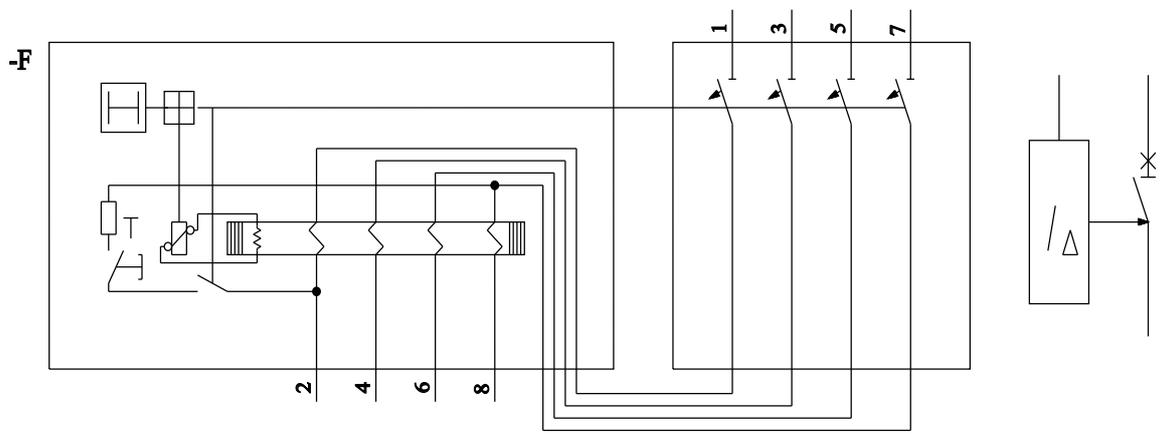
<https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=5SM2643-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/5SM2643-0>

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





dernière modification :

13/01/2024 

