



Figure à titre d'exemple

bloc FI, 2 pôles, type CA, In : 16 A, 10mA, Un CA : 230 V, pour 5SY

Version	
nom de marque produit	SETRON
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	2
version des pôles	2P
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	10 mA
• courant d'emploi	
— pour 40 °C valeur assignée	14,9 A
— pour 45 °C valeur assignée	14,88 A
— pour 50 °C valeur assignée	14,4 A
— pour 55 °C valeur assignée	13,92 A
— pour 60 °C valeur assignée	13,6 A
— pour 65 °C valeur assignée	13,28 A
— pour 70 °C valeur assignée	12,8 A
• courant d'emploi pour CA valeur assignée	16 A
type de courant de défaut	AC
tension d'alimentation	
• pour CA	230 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	2,5 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. - max.	1,5 mm² 25 mm²
section de conducteur raccordable multibrin - min. - max.	1,5 mm² 25 mm²
couple de serrage pour bornes à vis - min. - max.	2,5 N·m 3 N·m
position du câble de raccordement au réseau	en haut ou en bas
Conception mécanique	
hauteur	90 mm
largeur	36 mm
profondeur	70 mm
profondeur d'encastrement	70 mm
nombre d'unités modulaires de largeur	2
type de fixation	rail DIN symétrique
position de montage	au choix
Poids net par UQ	201 g
Conditions environnementales	
température ambiante en service - min. - max.	-5 °C 45 °C
température ambiante à l'entreposage - min. - max.	-40 °C 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	other



[Miscellaneous](#)



other	Dangerous goods	Environment
Confirmation	Transport Information	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=5SM2121-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/5SM2121-0>

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

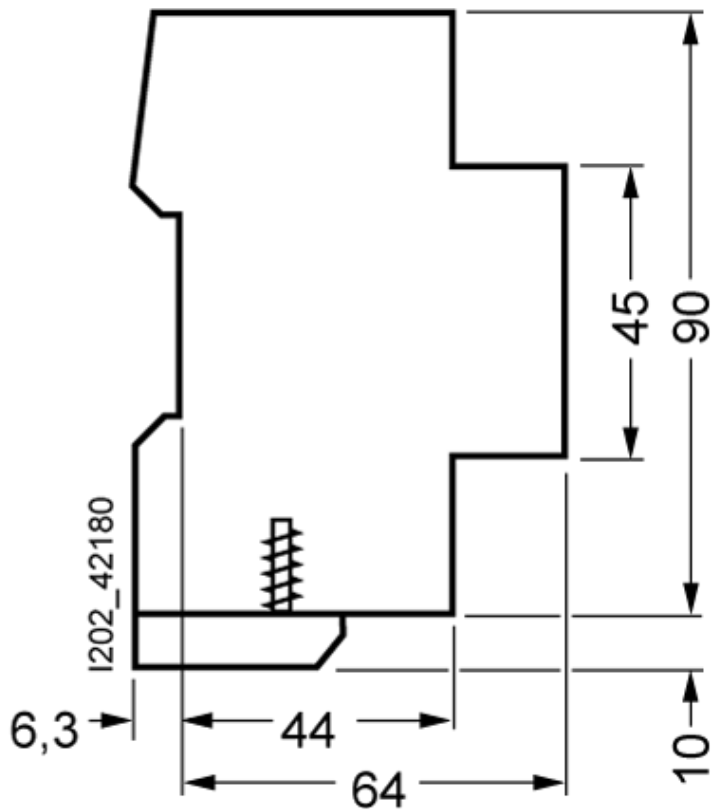
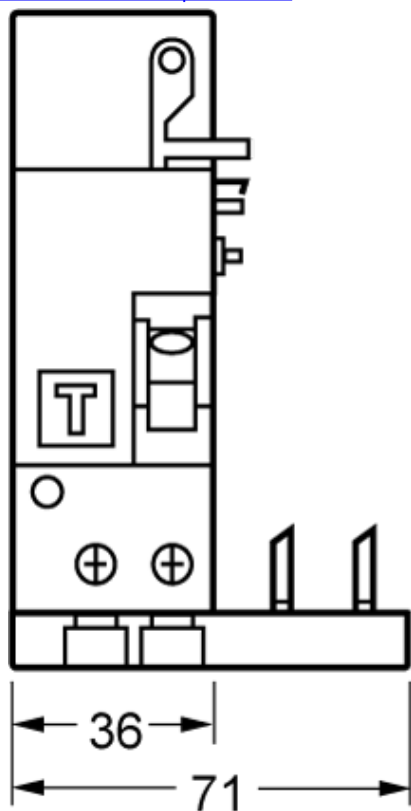
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SM2121-0

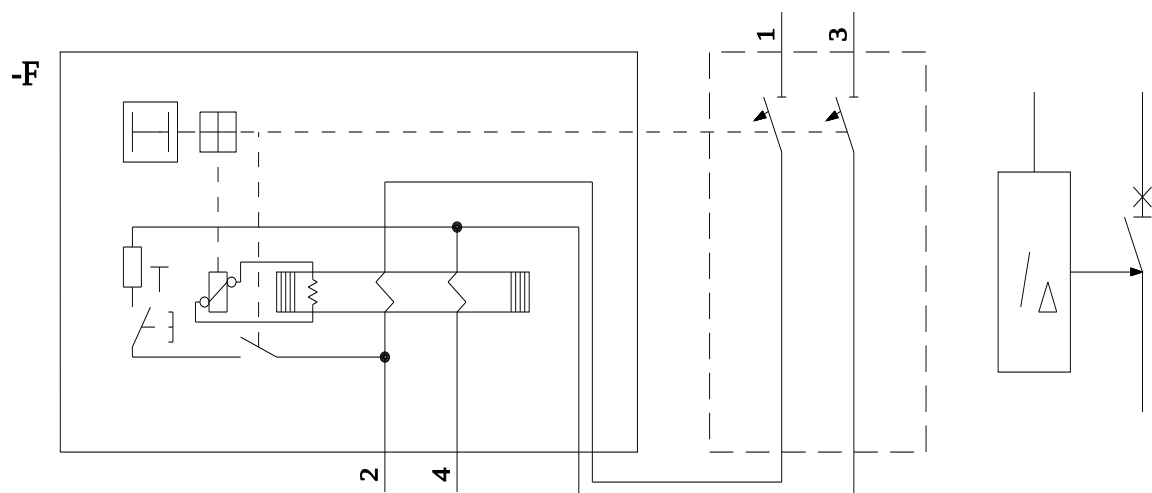
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





dernière modification :

12/04/2025

