

bloc FI, 2 pôles, type A, In : 40A, 30mA, Un CA : 230 V, pour 5SY



Figure à titre d'exemple

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 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	30 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
• courant d'emploi pour CA valeur assignée	40 A
type de courant de défaut	A
tenue aux courants de choc valeur assignée	1 kA
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	3,6 W				
• max.	7,2 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.	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	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	188 g				
Conditions environnementales					
température ambiante en service					
• min.	-25 °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				
Certificats					
désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009	Contrôleur				
Homologations Certificats					
General Product Approval					
					
General Product Approval	other	Dangerous goods	Environment		
Miscellaneous			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=5SM2322-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr-ps/5SM2322-6>

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

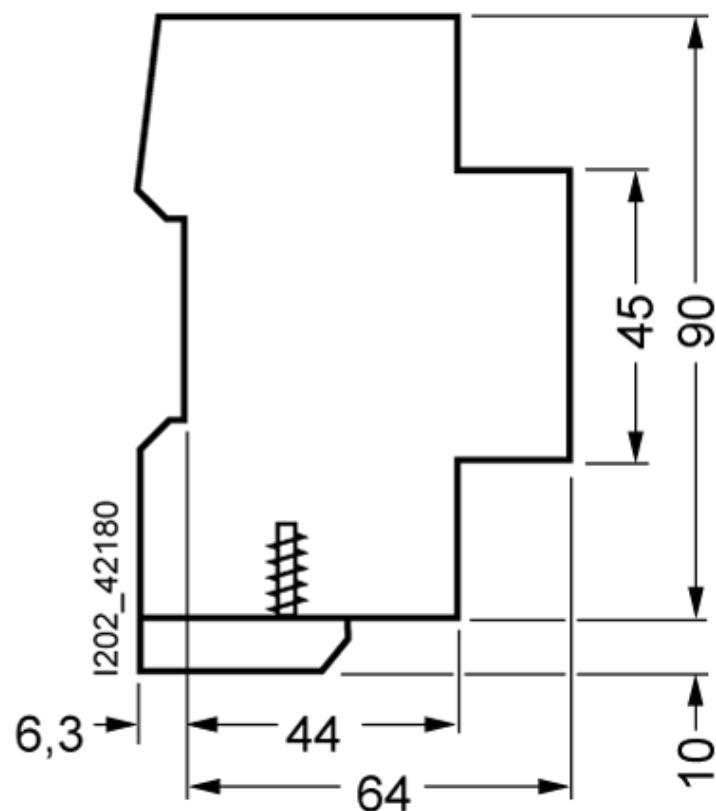
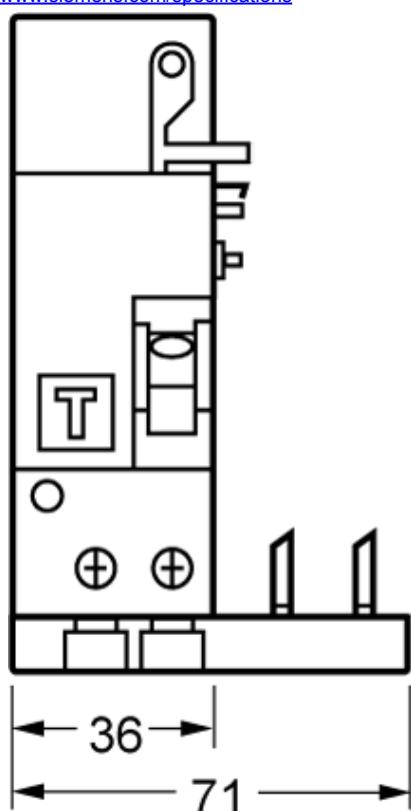
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SM2322-6

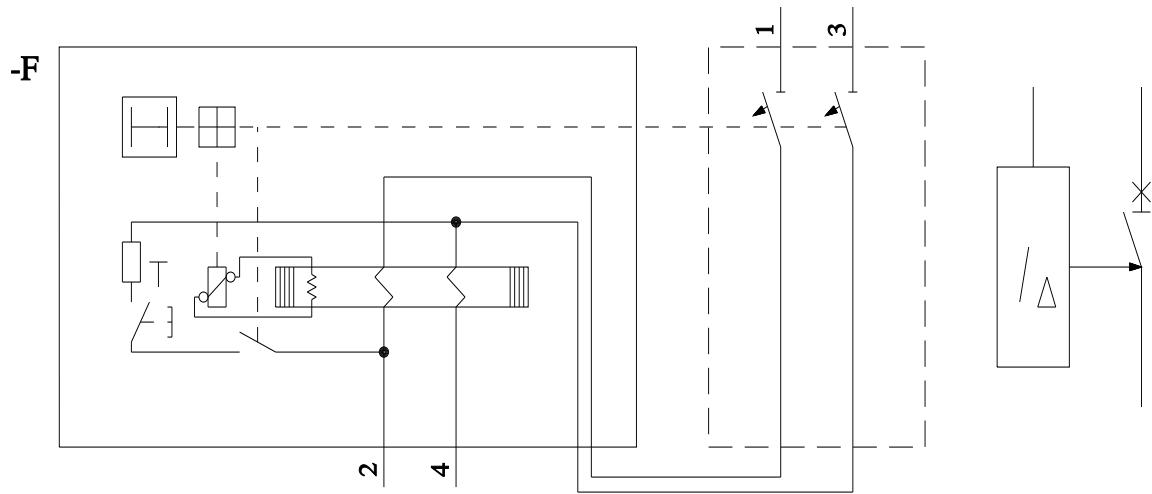
CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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





dernière modification :

12/04/2025



