

Siemens
EcoTech



disjoncteur modulaire 230 V, 6 kA, 1+N pôles/1UM, C20



Version	
nom de marque produit	SETRON
désignation du produit	Disjoncteur modulaire
version du produit	disjoncteur modulaire compact
Caractéristiques techniques générales	
version des pôles	1P+N
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
tension d'isolement (Ui) pour CA valeur assignée	250 V
• courant d'emploi — pour 30 °C valeur assignée — pour 40 °C valeur assignée — pour 50 °C valeur assignée — pour 55 °C valeur assignée — pour 60 °C valeur assignée • courant d'emploi pour CA valeur assignée	20 A 18,79 A 17,51 A 16,82 A 16,11 A 20 A
Tension d'alimentation	
tension d'alimentation • pour CA • pour CC valeur assignée	230 V 60 V
plage de valeurs de la fréquence de la tension d'alimentation	50/60 Hz
tension d'emploi • min. • en fonctionnement monophasé pour CA max.	24 V 250 V
Classe de protection	
degré de protection IP	IP20, avec conducteurs raccordés
Capacité de commutation	
pouvoir de coupure courant • selon EN 60898 valeur assignée	6 kA
classe de limitation d'énergie	3

Dissipation	
puissance dissipée [W] pour la valeur assignée du courant	
• pour CA à chaud par pôle	2,2 W
Pertinence	
applications	Résidentiel / Infrastructures
Détails sur le produit	
équipement du produit protection contre les contacts	Oui
constituant du produit	
• borne combinée en haut	Non
• borne combinée en bas	Non
• neutre commutant	Oui
caractéristique produit propriétés pour interrupteur principal selon EN 60204-1	Non
caractéristique produit sans halogènes	Oui
caractéristique produit plombable	Oui
caractéristique produit sans silicone	Oui
extension produit noyable équipements supplémentaires	Oui
Fonction du produit	
fonction produit	
• fonction de communication	Non
• fonction de mesure spéciale	Non
Liens	
section de conducteur raccordable âme massive	
• min.	0,75 mm ²
• max.	16 mm ²
section de conducteur raccordable multibrin	
• min.	0,75 mm ²
• max.	16 mm ²
section de conducteur raccordable âme souple avec embouts	
• min.	0,75 mm ²
• max.	10 mm ²
couple de serrage [lbf·in] pour bornes à vis	
• min.	10,6 lbf·in
• max.	22,1 lbf·in
couple de serrage pour bornes à vis	
• min.	1,2 N·m
• max.	2,5 N·m
position du câble de raccordement au réseau	indifférente
Conception mécanique	
hauteur	90 mm
largeur	18 mm
profondeur	76 mm
profondeur d'encastrement	70 mm
nombre d'unités modulaires de largeur	1
type de fixation	rail DIN symétrique
position de montage	au choix
Poids net par UQ	109,5 g
Conditions environnementales	
norme	IEC/EN60898-1, GB/T10963.1
tenue aux vibrations selon IEC 60068-2-6	Oui
température ambiante en service	
• min.	-25 °C
• max.	60 °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	6

Homologations Certificats

déclaration environnementale de produit

- | | |
|--|-----------|
| • potentiel d'effet de serre [CO2 eq] / pendant la fabrication | 0.916 kg |
| • potentiel d'effet de serre [CO2 eq] / pendant la commercialisation | 0.0521 kg |

Environment

General Product Approval



[Environmental Con-
firmations](#)

[Environmental Con-
firmations](#)



General Product Approval



[Confirmation](#)



other



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

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,...)

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

Industry Mall (système de commande en ligne)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=5SL6020-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/5SL6020-7>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL6020-7

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

Courbes caractéristiques

https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP='HAUPT'></mmp_prod_no>



