



Démarrateurs progressifs SIRIUS, taille S00 17,6 A, 7,5 kW/400 V, 40 °C 200-480 V CA, 24 V CA/CC bornes à vis

### Caractéristiques techniques générales

<b>nom de marque produit</b>		SIRIUS
<b>équipement du produit</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• système intégré de contact de pontage</li> <li>• thyristors</li> </ul>		Oui Oui
<b>fonction produit</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• protection de l'appareil</li> <li>• protection de surcharge du moteur</li> <li>• analyse du dispositif de protection de thermistance</li> <li>• Reset externe</li> <li>• limitation de courant réglable</li> <li>• montage racine de 3</li> </ul>		Non Non Non Non Non Non
<b>constituant du produit sortie pour frein du moteur</b>		Non
<b>tension d'isolement valeur assignée</b>	V	600
<b>degré de pollution</b>		3, selon CEI 60947-4-2
<b>désignation du matériel selon EN 61346-2</b>		Q
<b>désignation du matériel selon DIN 40719 complétée par IEC 204-2 selon IEC 750</b>		G

### Electronique de puissance

<b>désignation du produit</b>		Démarrateur progressif
<b>courant d'emploi</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 40 °C valeur assignée</li> <li>• pour 50 °C valeur assignée</li> <li>• pour 60 °C valeur assignée</li> </ul>	A A A	17,6 17 14
<b>puissance mécanique fournie pour moteur triphasé</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 230 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— en montage standard pour 40 °C valeur assignée</li> </ul> </li> <li>• pour 400 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— en montage standard pour 40 °C valeur assignée</li> </ul> </li> </ul>	kW kW	4 7,5
<b>puissance mécanique fournie [hp] pour moteur courant alternatif 3 phases pour 200/208 V en montage standard pour 50 °C valeur assignée</b>	hp	3
<b>fréquence de service valeur assignée</b>	Hz	50 ... 60
<b>tolérance négative relative de la fréquence d'emploi</b>	%	-10
<b>tolérance positive relative de la fréquence d'emploi</b>	%	10
<b>tension d'emploi en montage standard valeur assignée</b>	V	200 ... 480
<b>tolérance négative relative de la tension d'emploi en montage standard</b>	%	-15
<b>tolérance positive relative de la tension d'emploi en montage standard</b>	%	10
<b>charge min. [%]</b>	%	10
<b>courant en service continu [% de Ie] pour 40 °C</b>	%	115

puissance dissipée [W] pour courant d'emploi pour 40 °C en service typique	W	4
<b>Circuit de commande/ Commande</b>		
type de tension de la tension d'alimentation de commande		AC/DC
fréquence de la tension d'alimentation de commande 1 valeur assignée	Hz	50
fréquence de la tension d'alimentation de commande 2 valeur assignée	Hz	60
tolérance négative relative de la fréquence de la tension d'alimentation de commande	%	-10
tolérance positive relative de la fréquence de la tension d'alimentation de commande	%	10
tension d'alimentation de commande 1 pour CA		
• pour 50 Hz valeur assignée	V	24
• pour 60 Hz valeur assignée	V	24
tolérance négative relative de la tension d'alimentation de commande pour CA pour 50 Hz	%	-15
tolérance positive relative de la tension d'alimentation de commande pour CA pour 50 Hz	%	10
tolérance négative relative de la tension d'alimentation de commande pour CA pour 60 Hz	%	-15
tolérance positive relative de la tension d'alimentation de commande pour CA pour 60 Hz	%	10
tension d'alimentation de commande 1 pour DC valeur assignée	V	24
tolérance négative relative de la tension d'alimentation de commande pour DC	%	-20
tolérance positive relative de la tension d'alimentation de commande pour DC	%	20
version de l'affichage pour signal d'erreur		rouge
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
taille du démarreur électronique		S00
largeur	mm	45
hauteur	mm	95
profondeur	mm	150
type de fixation		fixation par vis et par encliquetage
position de montage		Possibilité de rotation de +/-10° en cas de niveau de montage vertical, basculement de +/- 10° vers l'avant et l'arrière en cas de niveau de montage vertical
distance à respecter lors du montage en série		
• vers le haut	mm	60
• vers le côté	mm	15
• vers le bas	mm	40
longueur de câble max.	m	300
nombre de pôles pour circuit principal		3
<b>Raccordements/ Bornes</b>		
version du raccordement électrique		
• pour circuit principal		raccordement à vis
• pour circuits auxiliaire et de commande		raccordement à vis
nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires		0
nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires		1
nombre d'inverseurs pour contacts auxiliaires		0
type de sections raccordables pour contacts principaux pour borne à cage en cas d'utilisation de la borne avant		
• âme massive		2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 6 mm <sup>2</sup> )
• âme souple avec embouts		2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 6 mm <sup>2</sup> )
type de sections raccordables pour câbles AWG pour contacts principaux pour borne à cage		
• en cas d'utilisation de la borne avant		2x (16 ... 10)
type de sections raccordables pour contacts auxiliaires		
• âme massive		2x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
• âme souple avec embouts		2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
type de sections raccordables pour câbles AWG		
• pour contacts auxiliaires		2x (20 ... 14)
• pour contacts auxiliaires âme souple avec embouts		2x (20 ... 16)

Conditions ambiantes		
altitude d'implantation pour altitude au-dessus de	m	5 000
catégorie d'environnement <ul style="list-style-type: none"> <li>pendant le transport selon IEC 60721</li> <li>à l'entreposage selon IEC 60721</li> <li>en service selon IEC 60721</li> </ul>		2 K2, 2C1, 2S1, 2M2 (hauteur de chute max. 0,3 m) 1K6 (condensation uniquement occasionnelle), 1C2 (pas de brouillard salin), 1S2 (la pénétration de sable dans les appareils est interdite), 1M4 3K6 (pas de formation de glace, pas de condensation), 3C3 (pas de brouillard salin), 3S2 (la pénétration de sable dans les appareils est interdite), 3M6
température ambiante <ul style="list-style-type: none"> <li>en service</li> <li>à l'entreposage</li> </ul>	°C	-25 ... +60
	°C	-40 ... +80
température de déclassement	°C	40
degré de protection IP face avant selon IEC 60529		IP20
protection contre les contacts face avant selon IEC 60529		protégé contre les contacts avec les doigts en cas de contact vertical par l'avant

Caractéristiques assignées UL/CSA		
puissance mécanique fournie [hp] pour moteur courant alternatif 3 phases <ul style="list-style-type: none"> <li>pour 220/230 V <ul style="list-style-type: none"> <li>en montage standard pour 50 °C valeur assignée</li> </ul> </li> <li>pour 460/480 V <ul style="list-style-type: none"> <li>en montage standard pour 50 °C valeur assignée</li> </ul> </li> </ul>	hp	3
	hp	10
capacité de charge des contacts auxiliaires selon UL		B300 / R300

#### Homologations Certificats

General Product Approval



[Confirmation](#)



General Product Approval	EMV	Test Certificates	other
--------------------------	-----	-------------------	-------



[KC](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

#### Environment

[Environmental Confirmations](#)

#### Autres informations

Simulation Tool for Soft Starters (STS)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/101494917>

Informations sur l'emballage

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

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

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (système de commande en ligne)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3RW3018-1BB04>

Générateur CAx en ligne

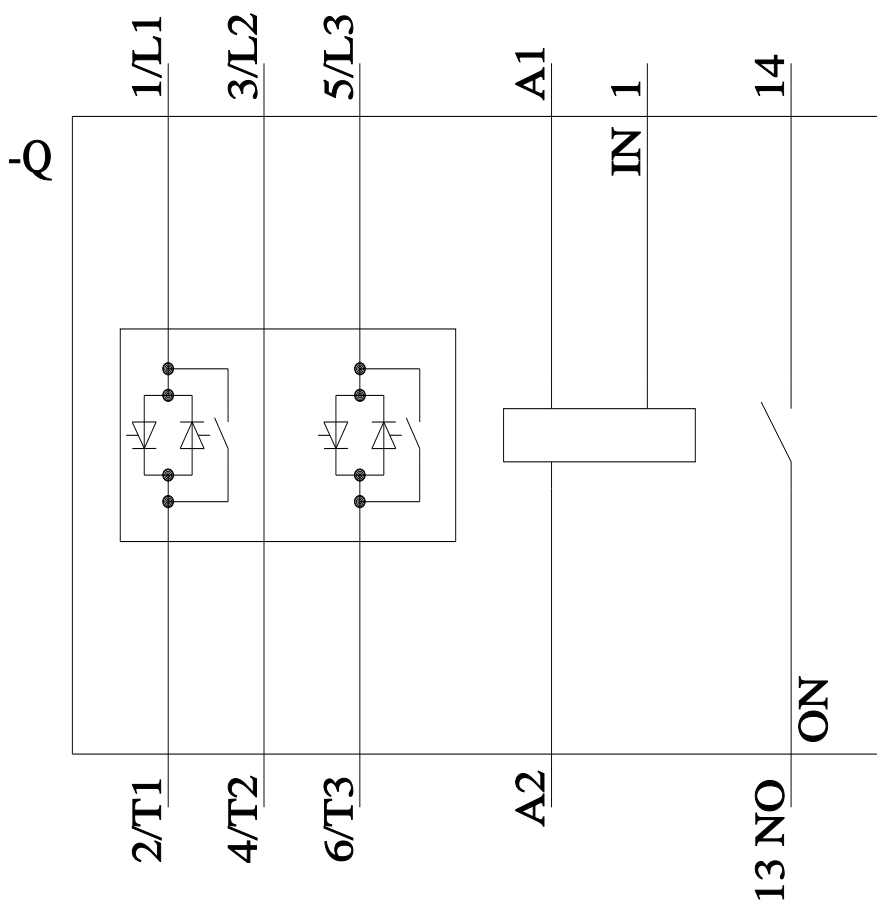
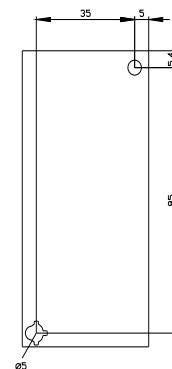
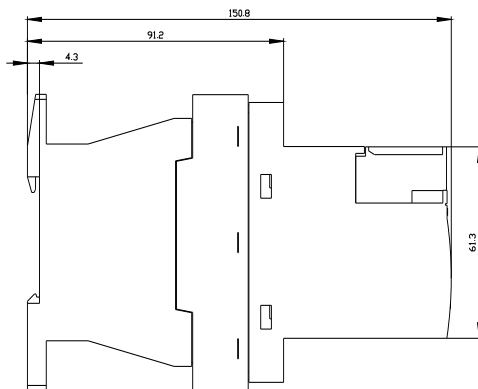
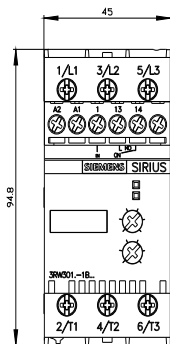
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RW3018-1BB04>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RW3018-1BB04>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RW3018-1BB04&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RW3018-1BB04&lang=en)



dernière modification :

11/03/2024