



SIRIUS DEMARR. PROGR., S0, 38A, 18,5KW/400V, 40DEG., 200...480V CA, 110...230V CA/CC, BORNES A VIS

### Caractéristiques techniques générales:

<b>Nom de marque produit</b>		SIRIUS
<b>Equipement 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 dans triangle moteur</li> </ul>		Oui Oui Non Oui Oui Non
<b>Constituant du produit</b> Sortie pour frein du moteur		Non
<b>Codage d'identification des matériels électriques selon EN 61346-2</b>		Q
<b>Codage d'identification des matériels électriques selon DIN 40719 complétée par CEI 204-2 selon CEI 750</b>		G

### Electronique de puissance:

<b>Désignation du produit</b>		démarrateur progressif pour applications standard
<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	38 34 31

<b>Puissance mécanique fournie [hp] 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>	W	11 000
	W	18 500
<b>Puissance mécanique fournie [hp] pour moteur triphasé pour 200/208 V en montage standard pour 50 °C Valeur assignée</b>	metric hp	10
Fréquence de service Valeur assignée	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. en % de I<sub>M</sub></b>	%	20
<b>Courant nominal réglable du moteur pour protection de surcharge du moteur valeur nominale minimale</b>	A	23
<b>Courant en service continu en % de I<sub>e</sub> pour 40 °C</b>	%	115
<b>Puissance active dissipée pour courant d'emploi pour 40 °C en service typique</b>	W	19

#### Électronique de commande:

<b>Type de tension de la tension d'alimentation de commande</b>		AC/DC
<b>Fréquence de la tension d'alimentation de commande 1 Valeur assignée</b>	Hz	50
<b>Fréquence de la tension d'alimentation de commande 2 Valeur assignée</b>	Hz	60
<b>Tolérance négative relative de la fréquence de la tension d'alimentation de commande</b>	%	-10
<b>Tolérance positive relative de la fréquence de la tension d'alimentation de commande</b>	%	10
<b>Tension d'alimentation de commande 1 pour CA pour 50 Hz</b>	V	110 ... 230
<b>Tension d'alimentation de commande 1 pour CA pour 60 Hz</b>	V	110 ... 230
<b>Tolérance négative relative de la tension d'alimentation de commande pour CA pour 60 Hz</b>	%	-15
<b>Tolérance positive relative de la tension d'alimentation de commande pour CA pour 60 Hz</b>	%	10
<b>Tension d'alimentation de commande 1 pour CC</b>	V	110 ... 230

Tolérance négative relative de la tension d'alimentation de commande pour CC	%	-15
Tolérance positive relative de la tension d'alimentation de commande pour CC	%	10
Exécution de l'affichage pour signal d'erreur		rouge

#### Caractéristiques mécaniques:

Taille du démarreur électronique		S0
Largeur	mm	45
Hauteur	mm	125
Profondeur	mm	155
Mode de fixation		fixation par vis et par encliquetage
Position de montage		Avec ventilateur supplémentaire : possibilité de rotation de +/-90° en cas de niveau de montage vertical, basculement de +/- 22,5° vers l'avant et l'arrière en cas de niveau de montage vertical Sans ventilateur supplémentaire : possibilité de rotation de
Distance à respecter lors du montage en série		
• vers le haut	mm	60
• vers le côté	mm	15
• vers le bas	mm	40
Altitude d'implantation pour altitude au-dessus de	m	5 000
Longueur de câble max.	m	300
Nombre de pôles pour circuit principal		3

#### Raccordements/ Bornes:

Type 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		2
Nombre d'inverseurs pour contacts auxiliaires		1
Type de sections de câble raccordables pour contacts principaux pour borne à cage en cas d'utilisation de la borne avant		
• Ame massive		2x (1,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 6 mm <sup>2</sup> ), max. 1x 10 mm <sup>2</sup>
• Ame souple avec embouts		2x (1,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 6 mm <sup>2</sup> )
Type de sections de câble raccordables pour câbles AWG pour contacts principaux pour borne à cage		
• en cas d'utilisation de la borne avant		1x 8, 2x (16 ... 10)
Type de sections de câble raccordables pour contacts auxiliaires		
• Ame massive		2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
• Ame souple avec embouts		2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )

<b>Type de sections de câble raccordables pour câbles AWG</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour contacts auxiliaires</li> </ul>	°C	2x (20 ... 14)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour contacts auxiliaires Ame souple avec embouts</li> </ul>	°C	2x (20 ... 16)

#### Conditions ambiantes:

<b>Température ambiante</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• en service</li> </ul>	°C	-25 ... +60
<ul style="list-style-type: none"> <li>• à l'entreposage</li> </ul>	°C	-40 ... +80
<b>Température de déclassement</b>	°C	40
<b>Indice de protection IP</b>		IP20

#### Certificats/ homologations:

<b>General Product Approval</b>	<b>EMC</b>	<b>For use in hazardous locations</b>
 CCC	 CSA	 UL
		
 C-TICK		
 ATEX		

<b>Test Certificates</b>	<b>Shipping Approval</b>
<a href="#">spezielle Prüfbescheinigung</a> n	<a href="#">Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis</a>
 DNV	 GL
	 LRS
	 PRS

<b>other</b>
<a href="#">Konformitätserklärung</a> ng
<a href="#">Umweltbestätigung</a>

#### Caractéristiques assignées UL/CSA:

<b>Puissance mécanique fournie [hp] pour moteur triphasé</b>		
<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> </ul>	metric hp	10
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 460/480 V             <ul style="list-style-type: none"> <li>— en montage standard pour 50 °C Valeur assignée</li> </ul> </li> </ul>	metric hp	25
<b>Capacité de charge des contacts auxiliaires selon UL</b>		B300 / R300

## Autres informations

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

<http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs>

**Industry Mall (système de commande en ligne)**

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

**Générateur CAx en ligne**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RW40281BB14>

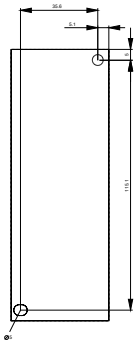
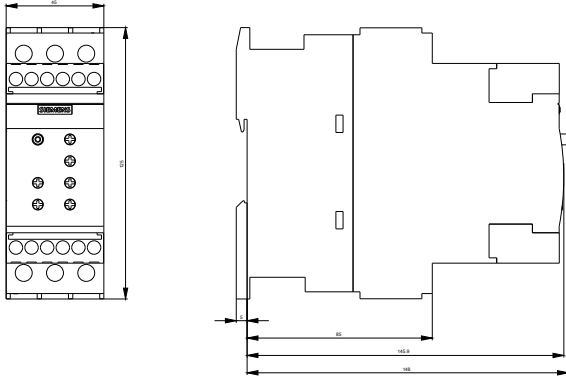
**Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)**

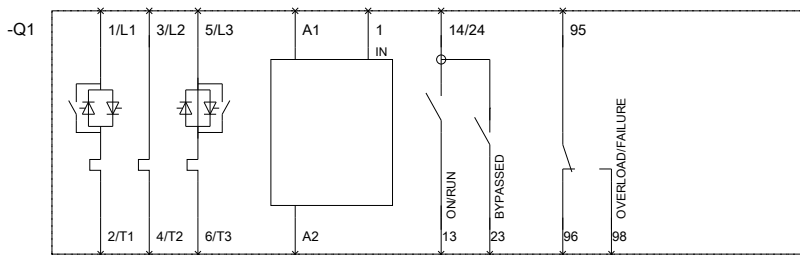
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RW40281BB14>

**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=3RW40281BB14&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RW40281BB14&lang=en)





dernière modification :

27.04.2015