



SIRIUS DEMARR. PROGR., S3, 106A,  
55KW/400V, 40DEG., 200...480V CA,  
24V CA/CC, BORNES A VIS

## Détails généraux

<b>Nom de marque commerciale du produit</b>		SIRIUS
<b>Equipement du produit</b>		
• système intégré de contact de pontage		Oui
• thyristors		Oui
<b>Fonction du produit</b>		
• protection de l'appareil		Non
• protection de surcharge du moteur		Non
• analyse du dispositif de protection de thermistance		Non
• reset externe		Non
• limitation de courant réglable		Non
• montage dans triangle moteur		Non
<b>Constituant du produit / Sortie pour fûr frein du moteur</b>		Non
<b>Désignation du matériel</b>		
• selon DIN EN 61346-2		Q
• selon DIN 40719 élargie suivant CEI 204-2 / suivant CEI 750		G

## Electronique de puissance

<b>Désignation du produit</b>		démarreur progressif pour applications standard
<b>Courant d'emploi</b>		
• à 40 °C / valeur assignée	A	106

• à 50 °C / valeur assignée	A	98
• à 60 °C / valeur assignée	A	90
<b>Puissance mécanique dissipée / pour moteur triphasé</b>		
• à 230 V / en montage standard / à 40 °C		
• valeur assignée	W	30.000
• à 400 V / en montage standard / à 40 °C		
• valeur assignée	W	55.000
<b>Puissance mécanique dissipée (hp) / pour moteur triphasé / à 200/208 V / en montage standard / à 50 °C / valeur assignée</b>	hp	30
<b>Fréquence d'emploi</b>		
• 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 minimum en % de I<sub>M</sub></b>	%	10
<b>Courant d'emploi permanent en % de I<sub>e</sub> / sous 40 °C</b>	%	115
<b>Puissance active dissipée / sous courant d'emploi / à 40 °C / en service / typique</b>	W	21

### 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</b>		
• à 50 Hz / sous AC	V	24
• à 60 Hz / sous AC	V	24
<b>Tolérance négative relative / de la tension d'alimentation de commande / à 60 Hz / sous AC</b>	%	-15
<b>Tolérance négative relative / de la tension d'alimentation de commande / à 60 Hz / sous AC</b>	%	10
<b>Tension d'alimentation de commande / 1 / sous DC / valeur assignée</b>	V	24
<b>Tolérance négative relative / de la tension d'alimentation de commande / sous DC</b>	%	-15

Tolérance positive relative / de la tension d'alimentation de commande / sous DC	%	10
Exécution de l'affichage / pour signal d'erreur		rouge

### Constituants mécaniques

Taille du démarreur électronique		S3
Largeur	mm	70
Hauteur	mm	170
Profondeur	mm	190
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	30
• vers le bas	mm	40
Hauteur de l'installation / à une hauteur au-dessus de NN	m	5.000
Longueur de câble / maximale	m	300
Nombre de pôles / du circuit principal		3

### Raccords électriques

Exécution 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 section de câble raccordable / pour contacts principaux / pour borne à cage / en cas d'utilisation de la borne avant		
• unifilaire		2x (2,5 ... 16 mm <sup>2</sup> )
• à âme souple / avec traitement de l'embout		2,5 ... 35 mm <sup>2</sup>
• multibrin		4 ... 70 mm <sup>2</sup>
Type de section de câble raccordable / pour contacts principaux / pour borne à cage / en cas d'utilisation de la borne arrière		
• unifilaire		2x (2,5 ... 16 mm <sup>2</sup> )
• à âme souple / avec traitement de l'embout		2,5 ... 50 mm <sup>2</sup>
• multibrin		10 ... 70 mm <sup>2</sup>
Type de section de câble raccordable / pour contacts principaux / pour borne à cage / en cas d'utilisation des deux bornes		
• unifilaire		2x (2,5 ... 16 mm <sup>2</sup> )
• à âme souple / avec traitement de l'embout		2x (2,5 ... 35 mm <sup>2</sup> )

<ul style="list-style-type: none"> <li>• multibrin</li> </ul>		2x (10 ... 50 mm <sup>2</sup> )
<b>Type de section de câble raccordable / pour câbles AWG / pour contacts principaux / pour borne à cage</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• en cas d'utilisation de la b</li> <li>• en cas d'utilisation de la b</li> <li>• en cas d'utilisation des deu</li> </ul>		10 ... 2/0 10 ... 2/0 2x (10 ... 1/0)
<b>Type de section de câble raccordable / pour cosse de câble selon DIN / pour contacts principaux</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• à âme souple</li> <li>• multibrin</li> </ul>		2x (10 ... 50 mm <sup>2</sup> ) 2x (10 ... 70 mm <sup>2</sup> )
<b>Type de sections de câble raccordables</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour câbles AWG / des contacts principaux</li> </ul>		2 x (7 ... 1/0)
<b>Type de sections de câble raccordables</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• des contacts auxiliaires <ul style="list-style-type: none"> <li>• unifilaire</li> <li>• à âme souple / avec traitement de l'embout</li> </ul> </li> <li>• pour câbles AWG / des contacts auxiliaires</li> </ul>		2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (20 ... 14)

#### Conditions ambiantes

<b>Température ambiante</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• en service</li> <li>• pendant l'entreposage</li> </ul>	°C	-25 ... +60
	°C	-40 ... +80
<b>Température de déclassement (derating)</b>	°C	40
<b>Degré de protection IP</b>		IP00

#### Certificats / homologations

##### General Product Approval



##### EMC

##### Test Certificates

[Type Test Certificates/Test Report](#)

##### other

[Declaration of Conformity](#)

[other](#)

[Environmental Confirmations](#)

#### UL/CSA Bemessungsdaten:

<b>Puissance mécanique dissipée (hp) / pour moteur triphasé</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• à 220/230 V / en montage standard <ul style="list-style-type: none"> <li>• à 50 °C / valeur assignée</li> </ul> </li> <li>• à 460/480 V / en montage standard <ul style="list-style-type: none"> <li>• à 50 °C / valeur assignée</li> </ul> </li> </ul>	hp	30
	hp	75
<b>Capacité de charge / des contacts auxiliaires / selon UL</b>		B300 / R300

Informations supplémentaires :

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

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

Industry Mall (système de commande en ligne)

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

CAX-Online-Generator

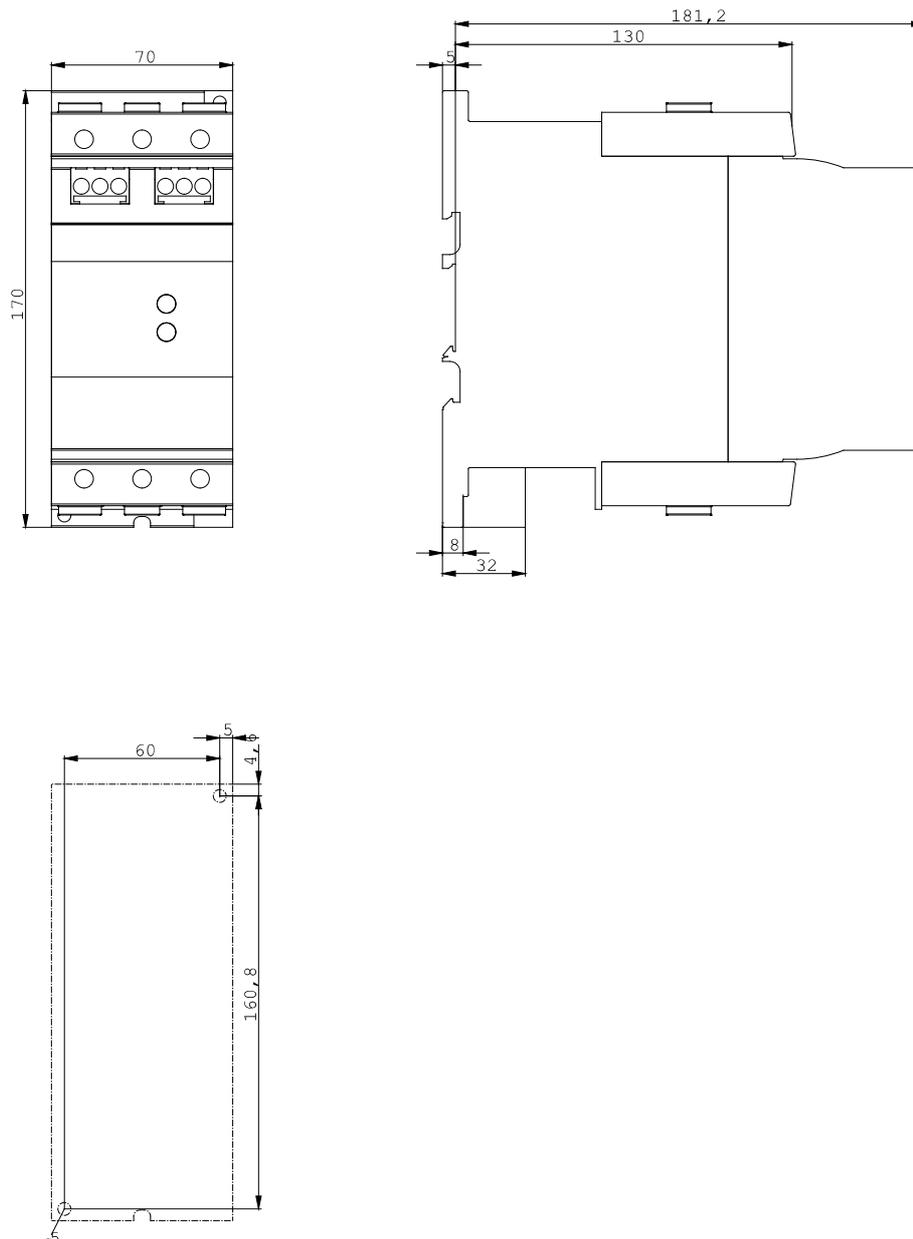
<http://www.siemens.com/cax>

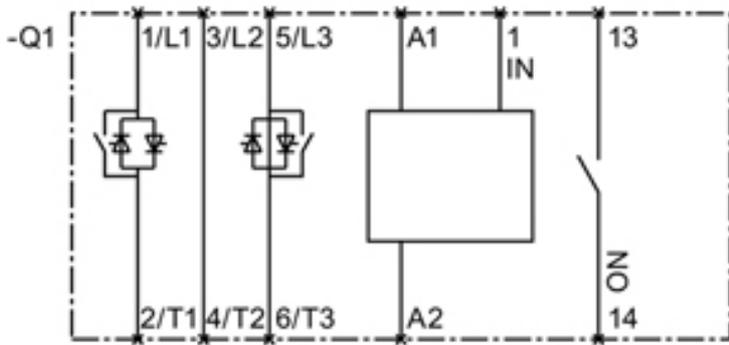
Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/fr/3RW3047-1BB04/all>

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=3RW3047-1BB04](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3RW3047-1BB04)





dernière modification

2 déc. 2013