

SIRIUS DEMARR. PROGR., S0, 38A, 18,5KW/400V, 40DEG., 200...480V CA, 24V CA/CC, BORNES A VIS



### Caractéristiques techniques générales:

<b>Nom de marque produit</b>		SIRIUS
<b>Equipement du produit</b>		
• Système intégré de contact de pontage		Oui
• thyristors		Oui
<b>Fonction produit</b>		
• protection de l'appareil		Oui
• protection de surcharge du moteur		Oui
• Analyse du dispositif de protection de thermistance		Non
• Reset externe		Oui
• limitation de courant réglable		Oui
• Montage dans triangle moteur		Non
<b>Constituant du produit Sortie pour frein du moteur</b>		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>		démarrreur progressif pour applications standard
<b>Courant d'emploi</b>		
• pour 40 °C Valeur assignée	A	38
• pour 50 °C Valeur assignée	A	34
• pour 60 °C Valeur assignée	A	31
<b>Puissance mécanique fournie pour moteur triphasé</b>		
• pour 230 V — en montage standard pour 40 °C Valeur assignée	W	11 000
• pour 400 V — en montage standard pour 40 °C Valeur assignée	W	18 500
<b>Puissance mécanique fournie [hp] pour moteur triphasé pour 200/208 V en montage standard pour 50 °C Valeur assignée</b>	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 minimale [% de IM]</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 [% de I<sub>e</sub>] pour 40 °C</b>	%	115
<b>Puissance dissipée [W] 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</b>		
• 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 60 Hz	%	-20
Tolérance positive relative de la tension d'alimentation de commande pour CA pour 60 Hz	%	20
Tension d'alimentation de commande 1 pour CC Valeur assignée	V	24
Tolérance négative relative de la tension d'alimentation de commande pour CC	%	-20
Tolérance positive relative de la tension d'alimentation de commande pour CC	%	20
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 <ul style="list-style-type: none"> <li>• en cas d'utilisation de la borne avant</li> </ul>		1x 8, 2x (16 ... 10)
Type de sections de câble raccordables pour contacts auxiliaires <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ame massive</li> <li>• Ame souple avec embouts</li> </ul>		2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
Type de sections de câble raccordables pour câbles AWG <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour contacts auxiliaires</li> <li>• pour contacts auxiliaires Ame souple avec embouts</li> </ul>		2x (20 ... 14) 2x (20 ... 16)

#### Conditions ambiantes:

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
Indice de protection IP		IP20

#### Certificats/ homologations:

General Product Approval	EMC	For use in hazardous locations
--------------------------	-----	--------------------------------



Declaration of Conformity	Test Certificates	Shipping Approval
---------------------------	-------------------	-------------------



[spezielle Prüfbescheinigung](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)



Shipping Approval	other
-------------------	-------



[Umweltbestätigung](#)

[Bestätigungen](#)

#### Caractéristiques assignées UL/CSA:

<b>Puissance mécanique fournie [hp] pour moteur triphasé</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 220/230 V — en montage standard pour 50 °C Valeur assignée</li> <li>• pour 460/480 V — en montage standard pour 50 °C Valeur assignée</li> </ul>	hp	10
	hp	25
<b>Capacité de charge des contacts auxiliaires selon UL</b>		B300 / R300

#### Autres informations

##### Simulation Tool for Soft Starters (STS)

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

##### 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=3RW40281BB04>

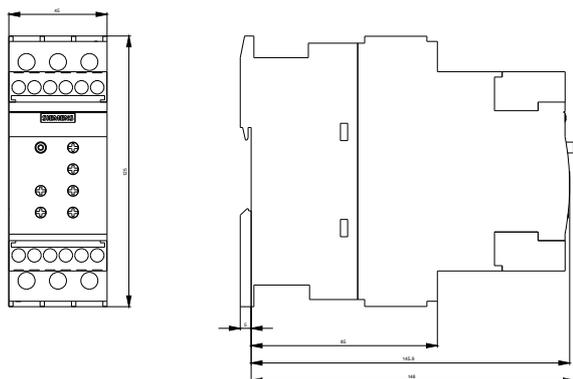
##### Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)

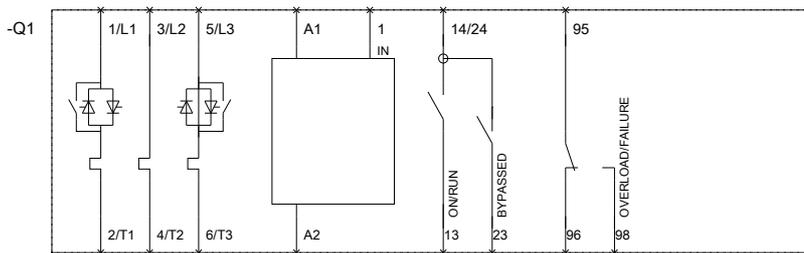
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RW40281BB04>

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=3RW40281BB04&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RW40281BB04&lang=en)





dernière modification :

09.04.2016