



Démarrateurs progressifs SIRIUS Valeurs pour 575 V, +50°C standard: 145 A, 125 hp Racine de 3 : 251 A, 250 hp 400-600 V CA, 115V CA bornes à vis !!! Produit en fin de vie !! Le successeur est SIRIUS 3RW5, Successeur préféré: >>3RW5536-6HA16<<

### Caractéristiques techniques générales

nom de marque produit		SIRIUS
Équipement du produit		
• Système intégré de contact de pontage		Oui
• thyristors		Oui
Fonction produit		
• protection de l'appareil		Oui
• protection de surcharge du moteur		Oui
• Analyse du dispositif de protection de thermistance		Oui
• Reset externe		Oui
• limitation de courant réglable		Oui
• Montage dans triangle moteur		Oui
Constituant du produit Sortie pour frein du moteur		Oui
Tension d'isolement Valeur assignée	V	690
Degré de pollution		3, selon CEI 60947-4-2
désignation du matériel selon EN 61346-2		Q
Désignation du matériel selon DIN 40719 complétée par CEI 204-2 selon CEI 750		G

## Electronique de puissance

désignation du produit		Démarreur progressif
<b>Courant d'emploi</b>		
• pour 40 °C Valeur assignée	A	162
• pour 50 °C Valeur assignée	A	145
• pour 60 °C Valeur assignée	A	125
<b>Courant d'emploi pour moteur triphasé pour montage dans triangle moteur</b>		
• pour 40 °C Valeur assignée	A	281
• pour 50 °C Valeur assignée	A	251
• pour 60 °C Valeur assignée	A	217
<b>Puissance mécanique fournie pour moteur triphasé</b>		
• pour 400 V		
— en montage standard pour 40 °C Valeur assignée	W	90 000
— pour montage dans triangle moteur pour 40 °C Valeur assignée	W	160 000
• pour 500 V		
— en montage standard pour 40 °C Valeur assignée	W	110 000
— pour montage dans triangle moteur pour 40 °C Valeur assignée	W	200 000
<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	400 ... 600
<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>Tension d'emploi pour montage dans triangle moteur Valeur assignée</b>	V	400 ... 600
<b>Tolérance négative relative de la tension d'emploi pour montage dans triangle moteur</b>	%	-15
<b>Tolérance positive relative de la tension d'emploi pour montage dans triangle moteur</b>	%	10
<b>Charge min. [%]</b>	%	8
<b>Courant nominal réglable du moteur pour protection de surcharge du moteur valeur nominale min.</b>	A	32
<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	95

## Circuit de commande/ Commande

Type de tension de la tension d'alimentation de commande		AC
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	115
• pour 60 Hz Valeur assignée	V	115
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
Exécution de l'affichage pour signal d'erreur		écran

#### Caractéristiques mécaniques

largeur	mm	170
hauteur	mm	200
profondeur	mm	270
Mode de fixation		fixation par vis
position de montage		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
Distance à respecter lors du montage en série		
• vers le haut	mm	100
• vers le côté	mm	5
• vers le bas	mm	75
longueur de câble max.	m	500
Nombre de pôles pour circuit principal		3

#### Raccordements/ Bornes

Type du raccordement électrique		
• pour circuit principal		raccordement par barre
• pour circuits auxiliaire et de commande		raccordement à vis
Nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires		0
Nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires		3
Nombre d'inverseurs pour contacts auxiliaires		1

<b>Type de sections de câble raccordables pour contacts principaux pour borne à cage en cas d'utilisation de la borne avant</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• âme souple avec embouts</li> <li>• âme souple sans traitement de l'embout</li> <li>• multibrin</li> </ul>		16 ... 70 mm <sup>2</sup> 16 ... 70 mm <sup>2</sup> 16 ... 70 mm <sup>2</sup>
<b>Type de sections de câble raccordables pour contacts principaux pour borne à cage en cas d'utilisation de la borne arrière</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• âme souple avec embouts</li> <li>• âme souple sans traitement de l'embout</li> <li>• multibrin</li> </ul>		16 ... 70 mm <sup>2</sup> 16 ... 70 mm <sup>2</sup> 16 ... 70 mm <sup>2</sup>
<b>Type de sections de câble raccordables pour contacts principaux pour borne à cage en cas d'utilisation des deux bornes</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• âme souple avec embouts</li> <li>• âme souple sans traitement de l'embout</li> <li>• multibrin</li> </ul>		max. 1x 50 mm <sup>2</sup> , 1x 70 mm <sup>2</sup> max. 1x 50 mm <sup>2</sup> , 1x 70 mm <sup>2</sup> max. 2x 70 mm <sup>2</sup>
<b>Type de sections de câble raccordables pour câbles AWG pour contacts principaux pour borne à cage</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• en cas d'utilisation de la borne arrière</li> <li>• en cas d'utilisation de la borne avant</li> <li>• en cas d'utilisation des deux bornes</li> </ul>		6 ... 2/0 6 ... 2/0 max. 2x 1/0
<b>Type de sections de câble raccordables pour cosse de câble selon DIN pour contacts principaux</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• âme souple</li> <li>• multibrin</li> </ul>		16 ... 95 mm <sup>2</sup> 25 ... 120 mm <sup>2</sup>
<b>Type de sections de câble raccordables pour contacts auxiliaires</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• âme massive</li> <li>• âme souple avec embouts</li> </ul>		2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) 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 principaux</li> <li>• pour contacts auxiliaires</li> <li>• pour contacts auxiliaires âme souple avec embouts</li> </ul>		4 ... 250 kcmil 2x (20 ... 14) 2x (20 ... 16)

Conditions ambiantes		
<b>Altitude d'implantation pour altitude au-dessus de</b>	m	5 000
<b>Catégorie d'environnement</b>		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

• en service selon CEI 60721		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 en service	°C	60
• Température ambiante à l'entreposage	°C	-25 ... +80
<b>Température de déclassement</b>	°C	40
<b>indice de protection IP</b>		IP00

### Certificats/ homologations

<b>General Product Approval</b>	<b>EMC</b>	<b>Declaration of Conformity</b>
---------------------------------	------------	----------------------------------



<b>Declaration of Conformity</b>	<b>Test Certificates</b>	<b>Marine / Shipping</b>
----------------------------------	--------------------------	--------------------------

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



<b>Marine / Shipping</b>	<b>other</b>
--------------------------	--------------



[Confirmation](#)

### Caractéristiques assignées UL/CSA

<b>Puissance mécanique fournie [hp] pour moteur triphasé</b>		
• pour 460/480 V		
— en montage standard pour 50 °C Valeur assignée	hp	100
— pour montage dans triangle moteur pour 50 °C Valeur assignée	hp	200
• pour 575/600 V		
— en montage standard pour 50 °C Valeur assignée	hp	125
— pour montage dans triangle moteur pour 50 °C Valeur assignée	hp	250
<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,...)

[www.siemens.com/sirius/catalogs](http://www.siemens.com/sirius/catalogs)

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

<https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3RW4436-6BC35>

### Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RW4436-6BC35>

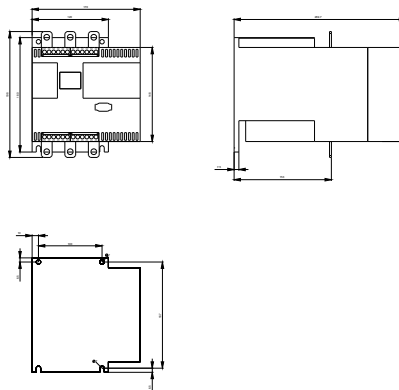
### Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)

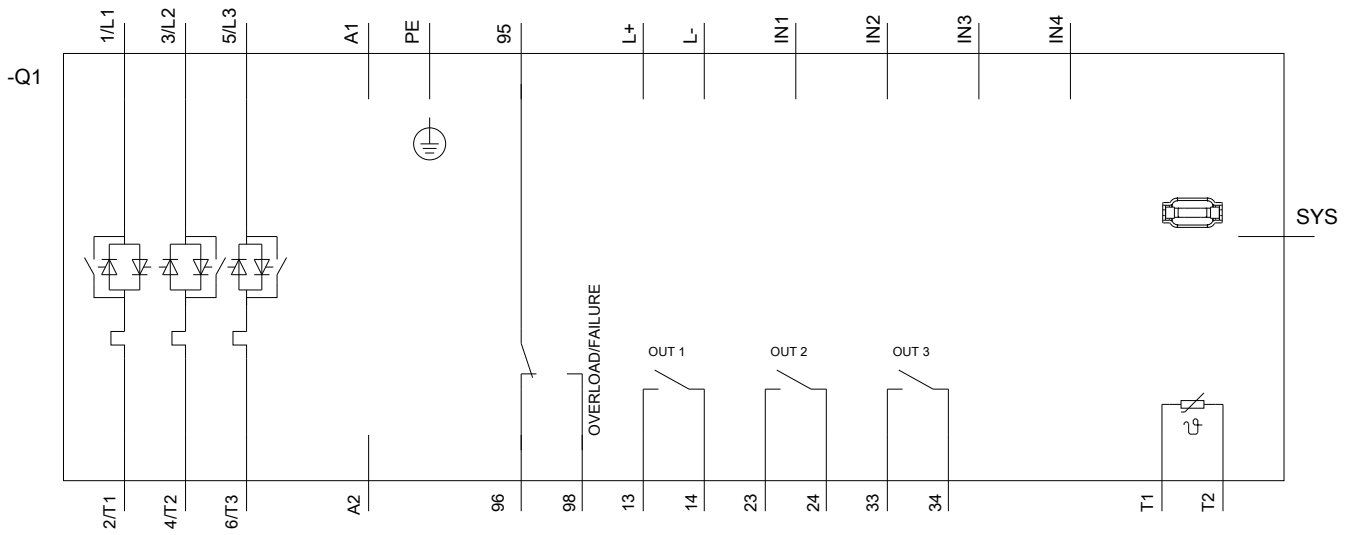
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RW4436-6BC35>

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=3RW4436-6BC35&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RW4436-6BC35&lang=en)





dernière modification :

20-07-2020