

Démarreurs progressifs SIRIUS 22,5 mm 3 A, 1,1 kW/400 V, 40 °C 200-400 V CA, 24-230 V CA / CC bornes à ressort



Caractéristiques techniques générales

Nom de marque produit		SIRIUS
Équipement du produit		
• Système intégré de contact de pontage		Non
• thyristors		Oui
Fonction produit		
• 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
Constituant du produit Sortie pour frein du moteur		Non
Tension d'isolement Valeur assignée	V	600
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

Electronique de puissance		
Désignation du produit		Démarreur progressif
Courant d'emploi		
• pour 40 °C Valeur assignée	A	3
• pour 50 °C Valeur assignée	A	2,6
• pour 60 °C Valeur assignée	A	2,2
Puissance mécanique fournie pour moteur triphasé		
• pour 230 V — en montage standard pour 40 °C Valeur assignée	W	550
• pour 400 V — en montage standard pour 40 °C Valeur assignée	W	1 100
Puissance mécanique fournie [hp] pour moteur triphasé pour 200/208 V en montage standard pour 50 °C Valeur assignée	hp	0,5
Fréquence de service Valeur assignée	Hz	50 ... 60
Tolérance négative relative de la fréquence d'emploi	%	-10
Tolérance positive relative de la fréquence d'emploi	%	10
Tension d'emploi en montage standard Valeur assignée	V	200 ... 400
Tolérance négative relative de la tension d'emploi en montage standard	%	-10
Tolérance positive relative de la tension d'emploi en montage standard	%	10
Charge min. [%]	%	9
Courant en service continu [% de I_e] pour 40 °C	%	100
Puissance dissipée [W] pour courant d'emploi pour 40 °C en service typique	W	6,5

Circuit de commande/ Commande

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
Tension d'alimentation de commande 1 pour CA pour 50 Hz	V	24 ... 230
Tension d'alimentation de commande 1 pour CA pour 60 Hz	V	24 ... 230
Tolérance négative relative de la tension d'alimentation de commande pour CA pour 50 Hz	%	-10
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	%	-10
Tolérance positive relative de la tension d'alimentation de commande pour CA pour 60 Hz	%	10
Tension d'alimentation de commande 1 pour CC	V	24 ... 230
Tolérance négative relative de la tension d'alimentation de commande pour CC	%	-10
Tolérance positive relative de la tension d'alimentation de commande pour CC	%	10

Caractéristiques mécaniques

Largeur	mm	22,5
Hauteur	mm	102
Profondeur	mm	123
Mode 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
Longueur de câble max.	m	100
Nombre de pôles pour circuit principal		3

Raccordements/ Bornes






Type du raccordement électrique		
<ul style="list-style-type: none"> pour circuit principal pour circuits auxiliaire et de commande 		raccordement par borne à ressort raccordement par borne à ressort
Nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires		0
Nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires		0
Nombre d'inverseurs pour contacts auxiliaires		0
Type de sections de câble raccordables pour contacts principaux		
<ul style="list-style-type: none"> âme massive âme souple avec embouts 		2x (0,25 ... 1,5 mm ²) 2x (0,25 ... 1 mm ²)
Type de sections de câble raccordables pour contacts auxiliaires		
<ul style="list-style-type: none"> âme massive âme souple avec embouts 		2x (0,25 ... 1,5 mm ²) 2x (0,25 ... 1,0 mm ²)
Type de sections de câble raccordables pour câbles AWG		
<ul style="list-style-type: none"> pour contacts principaux pour contacts auxiliaires 		2x (24 ... 16) 2x (24 ... 16)

Conditions ambiantes

Altitude d'implantation pour altitude au-dessus de	m	5 000
Catégorie d'environnement		
<ul style="list-style-type: none"> pendant le transport selon CEI 60721 		2 K2, 2C1, 2S1, 2M2 (hauteur de chute max. 0,3 m)

<ul style="list-style-type: none"> à l'entreposage selon CEI 60721 en service selon CEI 60721 		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"> en service à l'entreposage 	°C	-25 ... +60
	°C	-40 ... +80
Température de déclassement	°C	40
Indice de protection IP		IP20

Certificats/ homologations

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
 CSA  UL  EAC  RCM  EG-Konf. Miscellaneous		

Test Certificates	other
Type Test Certificates/Test Report	Confirmation
Special Test Certificate	

Caractéristiques assignées UL/CSA

Puissance mécanique fournie [hp] pour moteur triphasé		
<ul style="list-style-type: none"> pour 220/230 V <ul style="list-style-type: none"> — en montage standard pour 50 °C Valeur assignée 	hp	0,5
Capacité de charge des contacts auxiliaires selon UL		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

Industry Mall (système de commande en ligne)

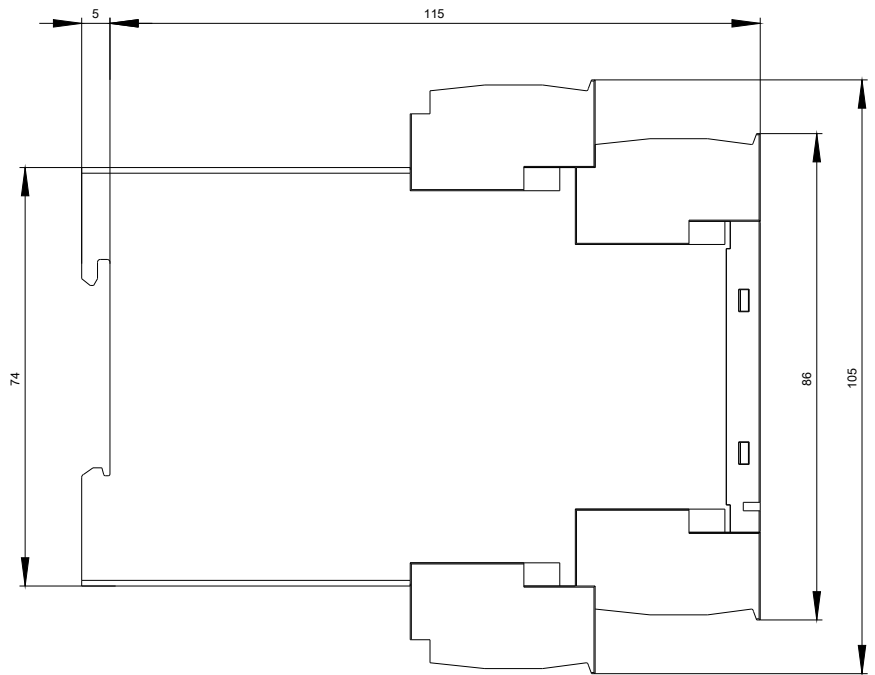
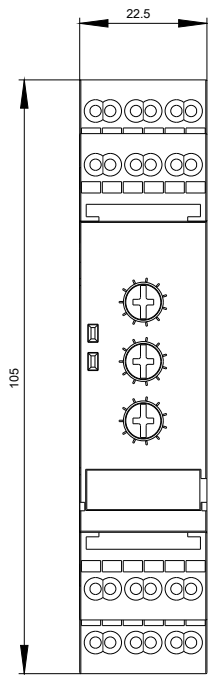
<https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3RW3003-2CB54>

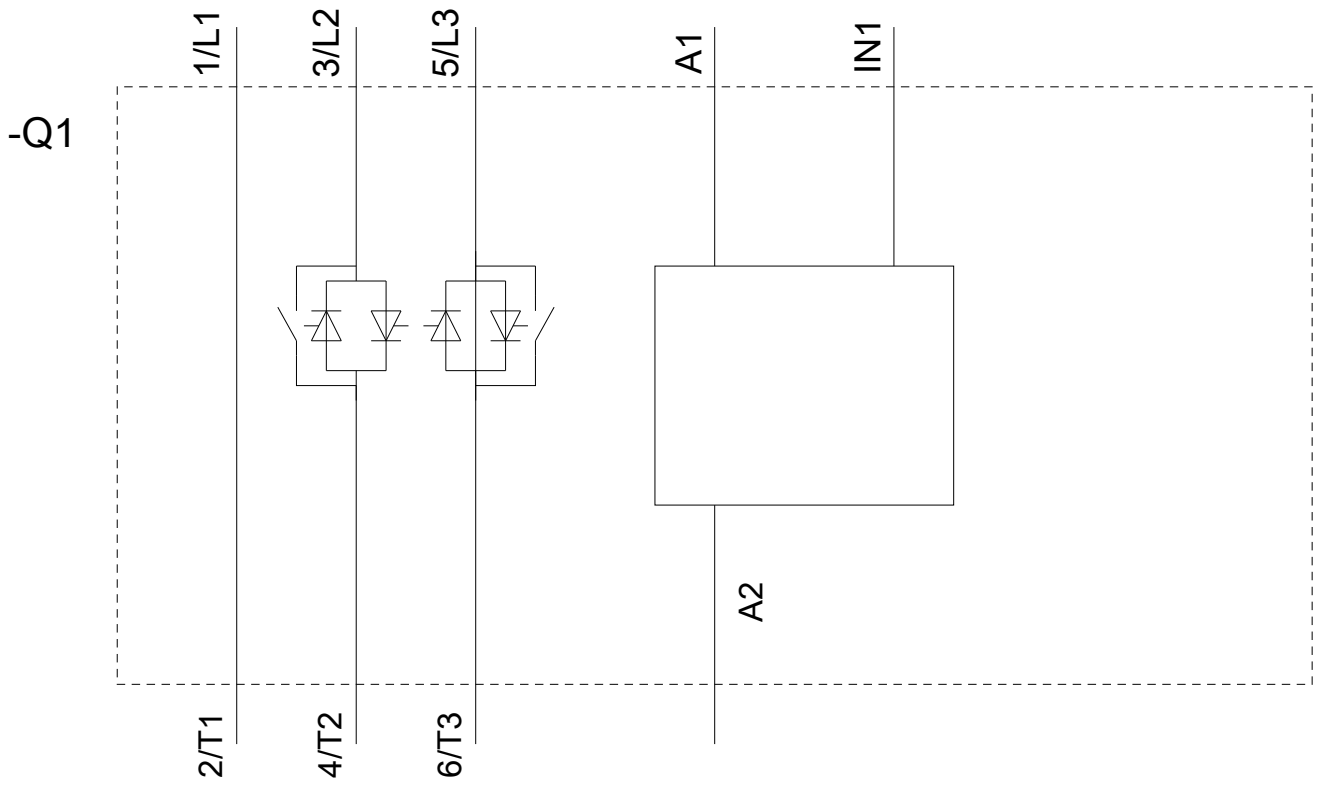
Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RW3003-2CB54>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RW3003-2CB54>





dernière modification :

17-10-2019