

SIRIUS DEMARR. PROGR., S00, 17,6A, 7,5KW/400V, 40DEG., 200...480V CA,110...230V CA/CC, BORNES A VIS



Caractéristiques techniques générales:

Nom de marque produit		SIRIUS
Equipement du produit		
• Système intégré de contact de pontage		Oui
• 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
Codage d'identification des matériels électriques selon EN 61346-2		Q
Codage d'identification des matériels électriques selon DIN 40719 complétée par CEI 204-2 selon CEI 750		G

Electronique de puissance:

Désignation du produit		démarreur progressif pour applications standard
Courant d'emploi		
• pour 40 °C Valeur assignée	A	17,6
• pour 50 °C Valeur assignée	A	17
• pour 60 °C Valeur assignée	A	14
Puissance mécanique fournie pour moteur triphasé		
• pour 230 V — en montage standard pour 40 °C Valeur assignée	W	4 000
• pour 400 V — en montage standard pour 40 °C Valeur assignée	W	7 500
Puissance mécanique fournie [hp] pour moteur triphasé pour 200/208 V en montage standard pour 50 °C Valeur assignée	hp	3
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 ... 480
Tolérance négative relative de la tension d'emploi en montage standard	%	-15
Tolérance positive relative de la tension d'emploi en montage standard	%	10
Charge minimale [% de IM]	%	10
Courant en service continu [% de I_e] pour 40 °C	%	115
Puissance dissipée [W] pour courant d'emploi pour 40 °C en service typique	W	4

Électronique de 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
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	V	110 ... 230
Tension d'alimentation de commande 1 pour CA pour 60 Hz	V	110 ... 230

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	V	110 ... 230
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		S00
Largeur	mm	45
Hauteur	mm	95
Profondeur	mm	150
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
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		1
Nombre d'inverseurs pour contacts auxiliaires		0
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 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²)
• Ame souple avec embouts		2x (1,5 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²)
Type de sections de câble raccordables pour câbles AWG pour contacts principaux pour borne à cage		
• en cas d'utilisation de la borne avant		2x (16 ... 10)
Type de sections de câble raccordables pour contacts auxiliaires		
• Ame massive		2x (0,5 ... 2,5 mm ²)

• Ame souple avec embouts	2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
Type de sections de câble raccordables pour câbles AWG	
• pour contacts auxiliaires	2x (20 ... 14)
• pour contacts auxiliaires Ame souple avec embouts	2x (20 ... 16)

Conditions ambiantes:		
Température ambiante		
• en service	°C	-25 ... +60
• à l'entreposage	°C	-40 ... +80
Température de déclassement	°C	40
Indice de protection IP		IP20

Certificats/ homologations:

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
 CCC		 EG-Konf.
 CSA	 UL	 C-TICK

Test Certificates	other
Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis	Umweltbestätigung sonstig Bestätigungen

Caractéristiques assignées UL/CSA:

Puissance mécanique fournie [hp] pour moteur triphasé		
• pour 220/230 V — en montage standard pour 50 °C Valeur assignée	hp	3
• pour 460/480 V — en montage standard pour 50 °C Valeur assignée	hp	10
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,...)
<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&mfb=3RW30181BB14>

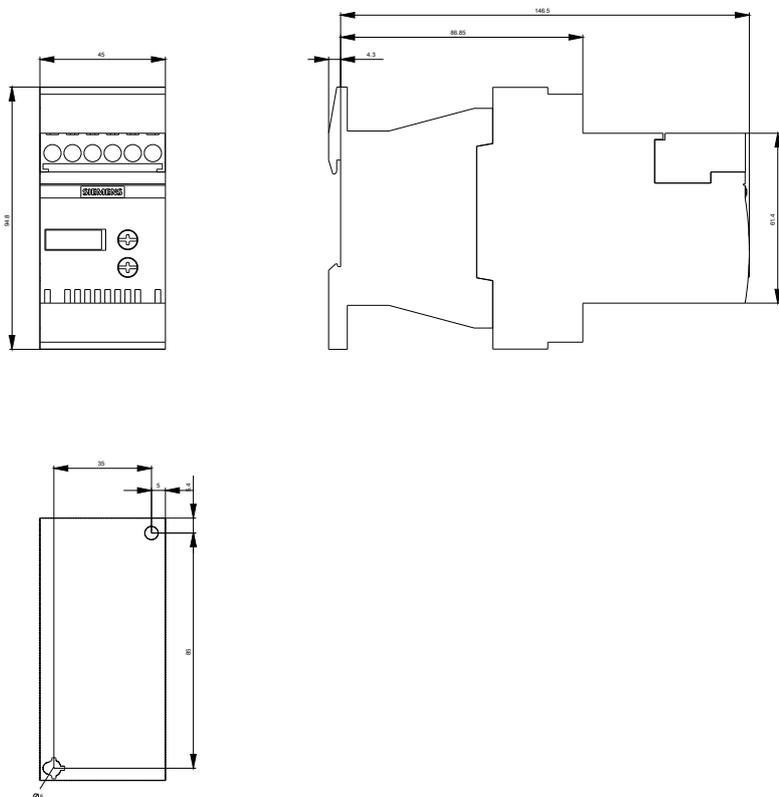
Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)

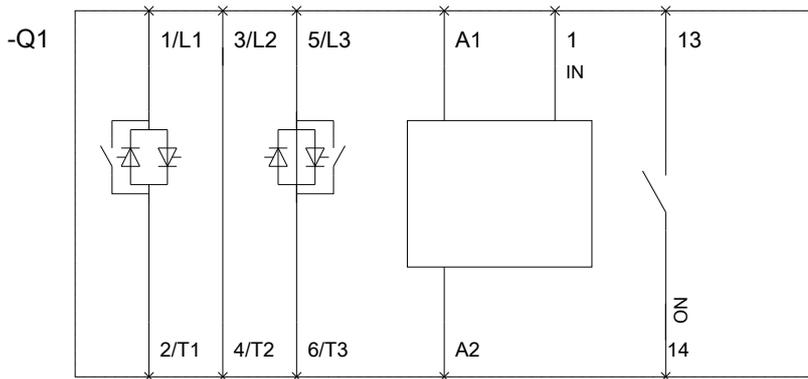
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RW30181BB14>

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?mfb=3RW30181BB14&lang=en





dernière modification :

04.04.2016