



SIRIUS DEMAR. PROGRESSIF, S6, 162A,
90KW/400V, 40 DEG., 200-460V CA,
230V CA, BORNES A VIS

Détails généraux

Nom de marque commerciale du produit		SIRIUS
Equipement du produit		
• système intégré de contact de pontage		Oui
• thyristors		Oui
Fonction du produit		
• 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
Constituant du produit / Sortie pour fûr frein du moteur		Non
Désignation du matériel		
• selon DIN EN 61346-2		Q
• selon DIN 40719 élargie suivant CEI 204-2 / suivant CEI 750		G

Electronique de puissance

Désignation du produit		démarreur progressif pour applications standard
Courant d'emploi		
• à 40 °C / valeur assignée	A	162

• à 50 °C / valeur assignée	A	145
• à 60 °C / valeur assignée	A	125
Puissance mécanique dissipée / pour moteur triphasé		
• à 230 V / en montage standard / à 40 °C		
• valeur assignée	W	45.000
• à 400 V / en montage standard / à 40 °C		
• valeur assignée	W	90.000
Puissance mécanique dissipée (hp) / pour moteur triphasé / à 200/208 V / en montage standard / à 50 °C / valeur assignée	hp	40
Fréquence d'emploi		
• 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 ... 460
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 minimum en % de I_M	%	20
Courant nominal réglable / du moteur / pour protection de surcharge du moteur / minimum	A	87
Courant d'emploi permanent en % de I_e / sous 40 °C	%	115
Puissance active dissipée / sous courant d'emploi / à 40 °C / en service / typique	W	75

Électronique de 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		
• à 50 Hz / sous AC	V	230
• à 60 Hz / sous AC	V	230
Tolérance négative relative / de la tension d'alimentation de commande / à 60 Hz / sous AC	%	-15
Tolérance positive relative / de la tension d'alimentation de commande / à 60 Hz / sous AC	%	10
Exécution de l'affichage / pour signal d'erreur		rouge

Constituants mécaniques		
Taille du démarreur électronique		S6
Largeur	mm	120
Hauteur	mm	198
Profondeur	mm	250
Type de fixation		fixation par vis
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	100
• vers le côté	mm	5
• vers le bas	mm	75
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 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		2
Nombre d'inverseurs / pour contacts auxiliaires		1
Type de section de câble raccordable / pour contacts principaux / pour borne à cage / en cas d'utilisation de la borne avant		
• à âme souple / avec traitement de l'embout		16 ... 70 mm ²
• à âme souple / sans traitement de l'embout		16 ... 70 mm ²
• multibrin		16 ... 70 mm ²
Type de section de câble raccordable / pour contacts principaux / pour borne à cage / en cas d'utilisation de la borne arrière		
• à âme souple / avec traitement de l'embout		16 ... 70 mm ²
• à âme souple / sans traitement de l'embout		16 ... 70 mm ²
• multibrin		16 ... 70 mm ²
Type de section de câble raccordable / pour contacts principaux / pour borne à cage / en cas d'utilisation des deux bornes		
• à âme souple / avec traitement de l'embout		max. 1x 50 mm ² , 1x 70 mm ²
• à âme souple / sans traitement de l'embout		max. 1x 50 mm ² , 1x 70 mm ²
• multibrin		max. 2x 70 mm ²
Type de section de câble raccordable / pour câbles AWG / pour contacts principaux / pour borne à cage		

<ul style="list-style-type: none"> • en cas d'utilisation de la b • en cas d'utilisation de la b • en cas d'utilisation des deu 	6 ... 2/0
Type de section de câble raccordable / pour cosse de câble selon DIN / pour contacts principaux <ul style="list-style-type: none"> • à âme souple • multibrin 	16 ... 95 mm ² 25 ... 120 mm ²
Type de sections de câble raccordables <ul style="list-style-type: none"> • pour câbles AWG / des contacts principaux 	4 ... 250 kcmil
Type de sections de câble raccordables <ul style="list-style-type: none"> • des contacts auxiliaires <ul style="list-style-type: none"> • unifilaire • à âme souple / avec traitement de l'embout • pour câbles AWG / des contacts auxiliaires <ul style="list-style-type: none"> • à âme souple / avec traitement de l'embout 	2x (0,5 ... 2,5 mm ²) 2x (0,5 ... 1,5 mm ²) 2x (20 ... 14) 2x (20 ... 16)

Conditions ambiantes

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

Certificats / homologations

General Product Approval	EMC	For use in hazardous locations	Test Certificates
 CSA  GOST  UL	 C-TICK	 ATEX	Special Test Certificate
Shipping Approval	other		
 DNV  GL  LRS	Declaration of Conformity	Environmental Confirmations	

UL/CSA Bemessungsdaten:

Puissance mécanique dissipée (hp) / pour moteur triphasé <ul style="list-style-type: none"> • à 220/230 V / en montage standard <ul style="list-style-type: none"> • à 50 °C / valeur assignée • à 460/480 V / en montage standard <ul style="list-style-type: none"> • à 50 °C / valeur assignée 	hp	50
	hp	100
Capacité de charge / des contacts auxiliaires / selon UL		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

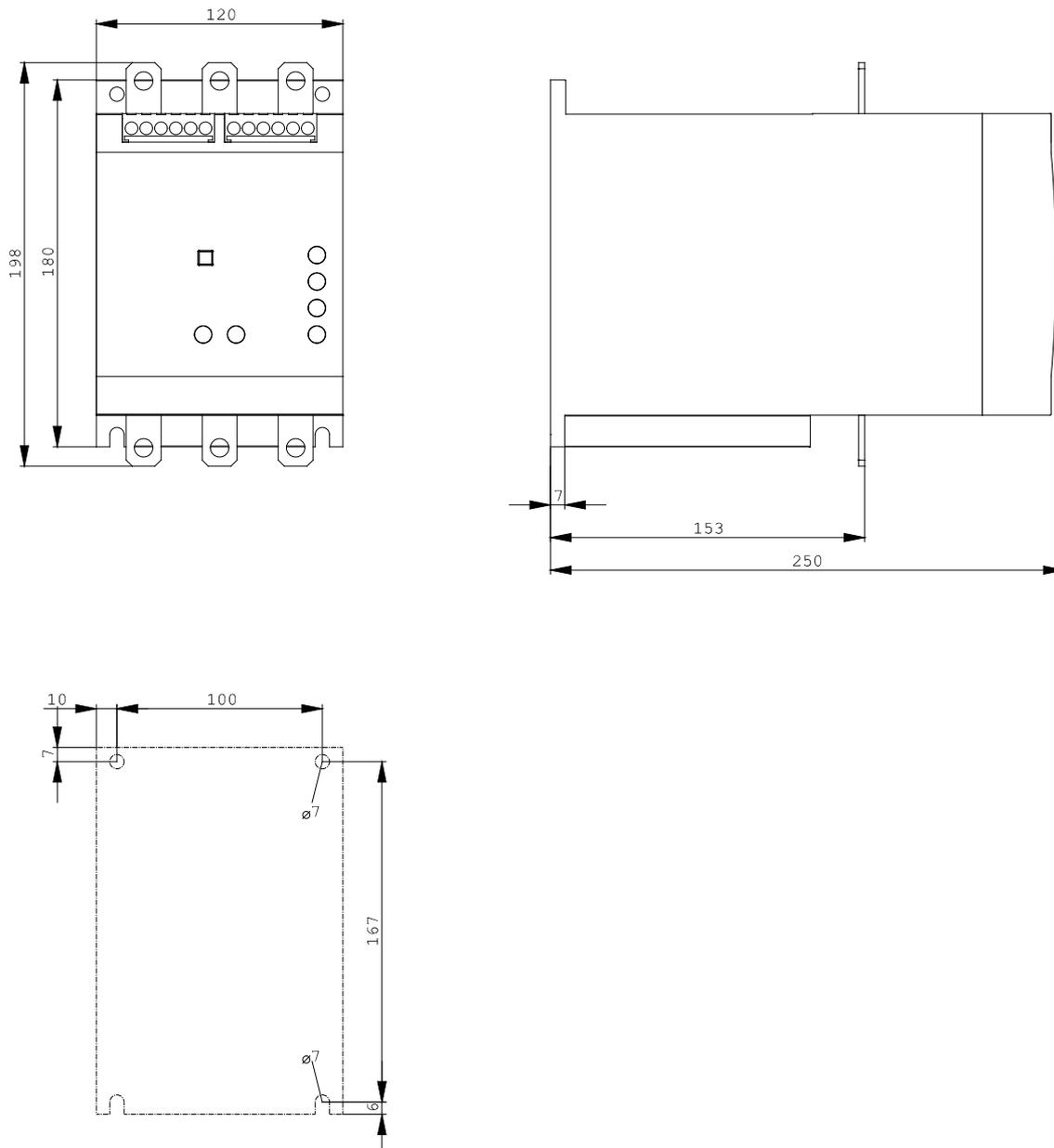
<http://www.siemens.com/cax>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/fr/3RW4056-6BB44/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=3RW4056-6BB44



dernière modification

12 juil. 2013