



CONTACTEUR, AC-3 4 KW/400 V, 1 NO,  
AC 110V 50HZ/ 120V 60HZ TRIPOLAIRE,  
TAILLE S00, RACCORDEMENT PAR VIS

## Caractéristiques techniques générales

Nom de marque commerciale du produit		SIRIUS
Taille du contacteur		S00
Degré de protection IP / frontal		IP20
Degré de pollution		3
Hauteur de l'installation / à une hauteur au-dessus de NN / max.	m	2.000
Température ambiante / en service	°C	-25 ... +60
Cycles de manœuvres mécaniques comme durée de fonctionnement		
• du contacteur / typiques		30.000.000
• du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires intégré / typiques		10.000.000
• du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires compatible avec l'électronique intégrée / typiques		5.000.000

## Circuit principal

Nombre de contacts NF / pour contacts principaux		0
Nombre de contacts NO / pour contacts principaux		3
Courant d'emploi		
• sous AC-1 / à 400 V		
• pour une température ambiante de 40 °C / valeur assignée	A	22
• pour une température ambiante de 60 °C / valeur assignée	A	20

• sous AC-3 / sous 400 V / valeur assignée	A	9
• sous AC-4 / sous 400 V / valeur assignée	A	8,5
• pour 1 circuit de courant / sous DC-1		
• sous 24 V / valeur assignée	A	20
• sous 110 V / valeur assignée	A	2,1
• pour 2 circuits de courant en série / sous DC-1		
• sous 24 V / valeur assignée	A	20
• sous 110 V / valeur assignée	A	12
• pour 3 circuits de courant en série / sous DC-1		
• sous 24 V / valeur assignée	A	20
• sous 110 V / valeur assignée	A	20
• pour 1 circuit de courant / sous DC-3 / sous DC-5		
• sous 24 V / valeur assignée	A	20
• sous 110 V / valeur assignée	A	0,15
• pour 2 circuits de courant en série / sous DC-3 / sous DC-5		
• sous 24 V / valeur assignée	A	20
• sous 110 V / valeur assignée	A	0,35
• pour 3 circuits de courant en série / sous DC-3 / sous DC-5		
• sous 24 V / valeur assignée	A	20
• sous 110 V / valeur assignée	A	20
<b>Puissance d'emploi</b>		
• sous AC-2 / sous 400 V / valeur assignée	kW	4
• sous AC-3 / sous 400 V / valeur assignée	kW	4
• sous AC-4 / sous 400 V / valeur assignée	W	4.000

### Circuit de commande

<b>Type de tension / de la tension d'alimentation de commande</b>		AC
<b>Facteur plage de fonctionnement tension d'alimentation de commande valeur assignée / de la bobine</b>		
• à 50 Hz		
• sous AC		0,8 ... 1,1
• à 60 Hz		
• sous AC		0,85 ... 1,1
<b>Puissance apparente d'entraînement / de la bobine excitatrice / sous AC</b>	V·A	31,7
<b>Puissance apparente de maintien / de la bobine excitatrice / sous AC</b>	V·A	5,1
<b>Cos phi inductif / sous puissance d'entraînement de la bobine</b>		0,77
<b>Cos phi inductif / sous puissance de maintien de la bobine</b>		0,27

### Circuit auxiliaire

<b>Fiabilité de contact / des contacts auxiliaires</b>		une commutation défailante sur 100 millions (17 V, 1 mA)
--	--	--

Nombre de contacts NF / pour contacts auxiliaires / à commutation instantanée	0
Nombre de contacts NO / pour contacts auxiliaires / à commutation instantanée	1

### Court-circuit

<b>Version de la cartouche-fusible</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour la protection contre les courts-circuits du bloc de contacts auxiliaires / nécessaire</li> <li>• pour la protection contre les courts-circuits du circuit de courant principal <ul style="list-style-type: none"> <li>• sous type d'affectation 1 / nécessaire</li> <li>• sous type d'affectation 2 / nécessaire</li> </ul> </li> </ul>	fusible gL/gG : 10 A  Fusible gL/gG : 35 A fusible gL/gG : 20 A
--	--

### Montage / fixation / dimensions

Type de fixation		fixation par vis et par encliquetage sur rail DIN symétrique 35 mm selon DIN EN 50022
montage en série		Oui
Largeur	mm	45
Hauteur	mm	57,5
Profondeur	mm	72
Distance à respecter aux pièces mises à la terre / vers le côté	mm	6

### Modes de raccordement

<b>Exécution du raccordement électrique</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour circuit principal</li> <li>• pour circuits auxiliaire et de commande</li> </ul>		raccordement à vis raccordement à vis
<b>Type de sections de câble raccordables</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• des contacts principaux <ul style="list-style-type: none"> <li>• unifilaire</li> <li>• à âme souple <ul style="list-style-type: none"> <li>• avec traitement de l'embout</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• pour câbles AWG / des contacts principaux</li> <li>• des contacts auxiliaires <ul style="list-style-type: none"> <li>• unifilaire</li> <li>• à âme souple <ul style="list-style-type: none"> <li>• avec traitement de l'embout</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• pour câbles AWG / des contacts auxiliaires</li> </ul>		2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), max. 2x (0,75 ... 4 mm <sup>2</sup> )  2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12  2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), max. 2x (0,75 ... 4 mm <sup>2</sup> )  2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12

### Certificats / homologations

General Product Approval

Functional Safety /  
Safety of Machinery



[Type Examination](#)

Declaration of  
Conformity

Test Certificates



EG-Konf.

[Special Test  
Certificate](#)

Shipping Approval



Shipping Approval

other



[Confirmation](#)

[other](#)

[Environmental  
Confirmations](#)

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>

Générateur CAX en ligne :

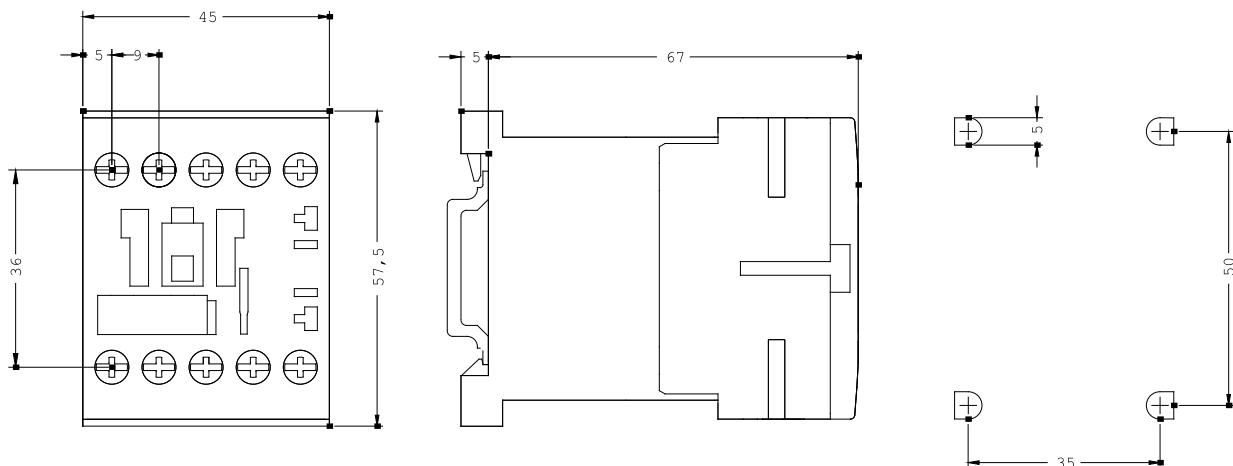
<http://www.siemens.com/cax>

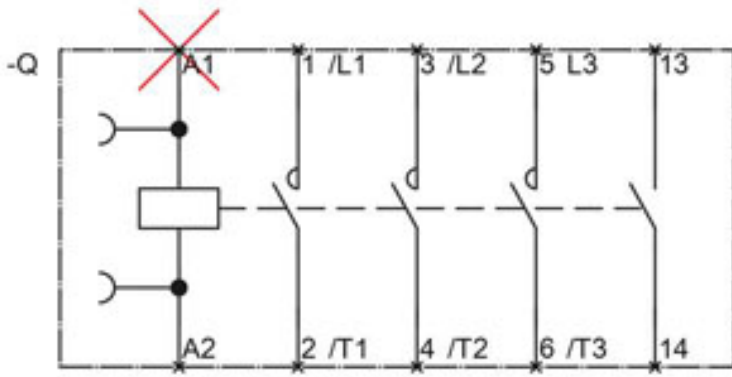
Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/fr/3RT1016-1AK61/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=3RT1016-1AK61](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3RT1016-1AK61)





dernière modification

11 mars 2013