



CONTACT., AC-3 4 KW/400 V, 1NO,  
DC 24 V, 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
• 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>		DC
<b>Facteur plage de fonctionnement tension d'alimentation de commande valeur assignée / de la bobine</b>		
• sous DC		0,85 ... 1,1
<b>Puissance d'entraînement / de la bobine excitatrice / sous DC</b>	W	3,3
<b>Puissance de maintien / de la bobine excitatrice / sous DC</b>	W	3,3

### Circuit auxiliaire

<b>Fiabilité de contact / des contacts auxiliaires</b>		une commutation défailante sur 100 millions (17 V, 1 mA)
<b>Nombre de contacts NF / pour contacts auxiliaires / à commutation instantanée</b>		0
<b>Nombre de contacts NO / pour contacts auxiliaires / à commutation instantanée</b>		1

### Court-circuit

<b>Version de la cartouche-fusible</b>		
--	--	--

- pour la protection contre les courts-circuits du bloc de contacts auxiliaires / nécessaire
- pour la protection contre les courts-circuits du circuit de courant principal
  - sous type d'affectation 1 / nécessaire
  - sous type d'affectation 2 / nécessaire

fusible gL/gG : 10 A

Fusible gL/gG : 35 A

fusible gL/gG : 20 A

### Montage / fixation / dimensions

#### Mode 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

#### Exécution du raccordement électrique

- pour circuit principal
- pour circuits auxiliaire et de commande

raccordement à vis

raccordement à vis

#### Type de sections de câble raccordables

- des contacts principaux
  - unifilaire
  - à âme souple
    - avec traitement de l'embout
- pour câbles AWG / des contacts principaux
- des contacts auxiliaires
  - unifilaire
  - à âme souple
    - avec traitement de l'embout
- pour câbles AWG / des contacts auxiliaires

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.

[other](#)

[Special Test  
Certificate](#)

Shipping Approval



ABS



DNV



GL



LRS



PRS



RINA

Shipping Approval

other



RMRS

[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 :

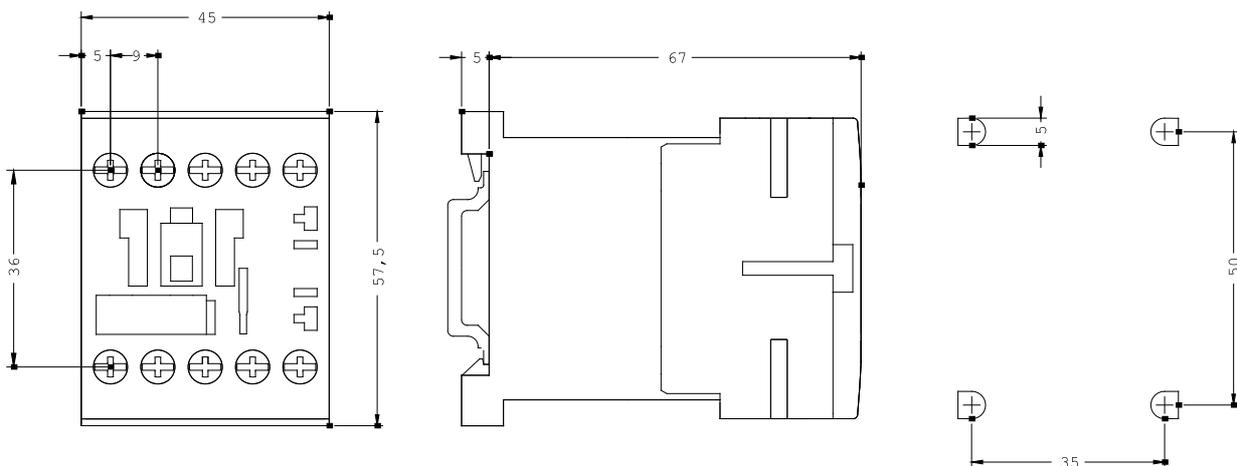
<http://www.siemens.com/cax>

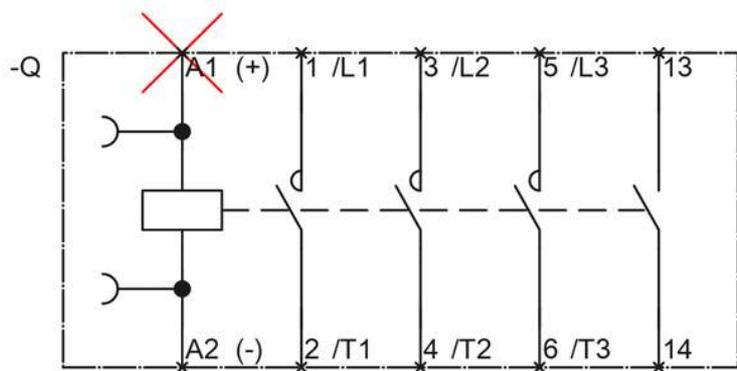
Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)

<http://support.automation.siemens.com/WWW/view/fr/3RT1016-1BB41/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=3RT1016-1BB41](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3RT1016-1BB41)





dernière modification

4 août 2014