



CONTACTEUR 4NO,  
AC1: 22A DC 24V 4 POLES, 4NO,  
TAILLE: S00, BORNES A VIS

## Caractéristiques techniques générales:

<b>Nom de marque commerciale du produit</b>		SIRIUS
<b>Taille du contacteur</b>		S00
<b>Extension de produit</b>		
• bloc de contacts auxiliaires		Oui
• module de fonction pour la communication		Non
<b>Degré de protection IP / frontal</b>		IP20
<b>Protection de contact contre les décharges électriques</b>		avec protection des doigts
<b>Degré de pollution</b>		3
<b>Hauteur de l'installation / à une hauteur au-dessus de NN / max.</b>	m	2.000
<b>Température ambiante</b>		
• pendant l'entreposage	°C	-55 ... +80
• en service	°C	-25 ... +60
<b>Tenue aux chocs</b>		
• rectangulaires		
• en DC		7,3g / 5 ms, 4,7g / 10 ms
• sinusoïdaux		
• en DC		11,4g / 5 ms, 7,3g / 10 ms
<b>Résistance à la tension de choc / valeur assignée</b>	kV	6
<b>Tension d'isolation / valeur assignée</b>	V	690

<b>Tension max. admissible pour séparation sûre / entre bobine et contacts principaux / selon EN 60947-1</b>	V	400
<b>Cycles de manœuvres mécaniques comme durée de fonctionnement</b>		
• 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
<b>Circuit principal:</b>		
<b>Nombre de contacts NF / pour contacts principaux</b>		0
<b>Nombre de contacts NO / pour contacts principaux</b>		4
<b>Section de câbles raccordable / dans le circuit principal</b>		
• sous AC-1		
• à 40 °C / min. admissible	mm <sup>2</sup>	4
• à 60 °C / min. admissible	mm <sup>2</sup>	2,5
<b>Courant d'emploi</b>		
• sous AC-1 / jusqu'à 690 V		
• pour une température ambiante de 40 °C / valeur nominale	A	22
• pour une température ambiante de 60 °C / valeur nominale	A	20
• sous AC-2 / sous 400 V / valeur assignée	A	12
• sous AC-3		
• sous 400 V / valeur assignée	A	12
• sous AC-4 / sous 400 V / valeur assignée	A	8,5
<b>Courant d'emploi</b>		
• pour 1 circuit de courant / sous DC-1		
• sous 24 V / valeur assignée	A	20
• sous 110 V / valeur assignée	A	2,1
• sous 220 V / valeur assignée	A	0,8
• sous 440 V / valeur assignée	A	0,6
• pour 2 circuits de courant en série / sous DC-1		
• sous 24 V / valeur assignée	A	20
• sous 110 V / valeur assignée	A	12
• sous 220 V / valeur assignée	A	1,6
• sous 440 V / valeur assignée	A	0,8
• pour 3 circuits de courant en série / sous DC-1		
• sous 24 V / valeur assignée	A	20
• sous 110 V / valeur assignée	A	20
• sous 220 V / valeur assignée	A	20
• sous 440 V / valeur assignée	A	1,3
<b>Courant d'emploi</b>		

<ul style="list-style-type: none"> <li>pour 1 circuit de courant / sous DC-3 / sous DC-5 <ul style="list-style-type: none"> <li>sous 24 V / valeur assignée</li> <li>sous 110 V / valeur assignée</li> </ul> </li> <li>pour 2 circuits de courant en série / sous DC-3 / sous DC-5 <ul style="list-style-type: none"> <li>sous 24 V / valeur assignée</li> <li>sous 110 V / valeur assignée</li> </ul> </li> <li>pour 3 circuits de courant en série / sous DC-3 / sous DC-5 <ul style="list-style-type: none"> <li>sous 24 V / valeur assignée</li> <li>sous 110 V / valeur assignée</li> <li>sous 220 V / valeur assignée</li> <li>sous 440 V / valeur assignée</li> </ul> </li> </ul>	A	20
	A	0,1
	A	20
	A	0,35
	A	20
	A	20
	A	1,5
	A	0,2
<b>Puissance d'emploi</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>sous AC-1 / sous 230 V / valeur assignée</li> <li>sous AC-1 / sous 400 V / valeur assignée</li> <li>sous AC-2 <ul style="list-style-type: none"> <li>sous 400 V / valeur assignée</li> </ul> </li> <li>sous AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>sous 230 V / valeur assignée</li> <li>sous 400 V / valeur assignée</li> </ul> </li> <li>sous AC-4 <ul style="list-style-type: none"> <li>sous 400 V / valeur assignée</li> </ul> </li> </ul>	kW	7,5
	kW	13
	kW	5,5
	kW	3
	kW	5,5
	kW	4
<b>Courant de court-circuit thermique / limité à 10 s</b>	A	96
<b>Puissance active dissipée / sous AC-3 / sous 400 V / pour valeur assignée du Courant d'emploi / par conducteur</b>	W	1,2
<b>Fréquence de commutation à vide</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>en DC</li> </ul>	1/h	10.000
<b>Fréquence de commutation</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>sous AC-1 / max.</li> <li>sous AC-2 / max.</li> <li>sous AC-3 / max.</li> <li>sous AC-4 / max.</li> </ul>	1/h	1.000
	1/h	750
	1/h	750
	1/h	250
<b>Circuit de commande/ Commande:</b>		
<b>Type de tension / de la tension d'alimentation de commande</b>		DC
<b>Tension d'alimentation de commande</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>sous DC / valeur assignée</li> </ul>	V	24
<b>Facteur plage de fonctionnement tension d'alimentation de commande valeur assignée / de la bobine</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>sous DC</li> </ul>		0,8 ... 1,1
<b>Puissance d'entraînement / de la bobine excitatrice / sous DC</b>	W	4
<b>Puissance de maintien / de la bobine excitatrice / sous DC</b>	W	4

<b>Retard à la fermeture</b>		
• en DC	ms	30 ... 100
<b>Retard à l'ouverture</b>		
• en DC	ms	7 ... 13
<b>Durée de l'arc</b>	ms	10 ... 15

#### 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>		0
<b>Courant d'emploi</b>		
• sous AC-12 / maximum	A	10
• sous AC-15		
• à 230 V / valeur assignée	A	10
• à 400 V / valeur assignée	A	3
<b>Courant d'emploi / sous DC-12</b>		
• à 48 V / valeur assignée	A	6
• à 60 V / Valeur assignée	A	6
• à 110 V / valeur assignée	A	3
• à 125 V / valeur assignée	A	2
• à 220 V / Valeur assignée	A	1
• à 440 V / Valeur assignée	A	0,3
• à 600 V / Valeur assignée	A	0,15
<b>Courant d'emploi / sous DC-13</b>		
• à 24 V / valeur assignée	A	10
• à 48 V / valeur assignée	A	2
• à 60 V / Valeur assignée	A	2
• à 110 V / valeur assignée	A	1
• à 220 V / Valeur assignée	A	0,3
• à 600 V / Valeur assignée	A	0,1

#### Caractéristiques assignées UL/CSA:

<b>Puissance mécanique dissipée (hp)</b>		
• pour moteur monophasé		
• à 110/120 V / valeur assignée	hp	0,33
• à 230 V / valeur assignée	hp	1
• pour moteur triphasé		
• à 200/208 V / valeur assignée	hp	2
• à 220/230 V / valeur assignée	hp	3

• à 460/480 V / valeur assignée	hp	5
• à 575/600 V / valeur assignée	hp	7,5
<b>Courant de pleine charge (FLA) / pour moteur triphasé</b>		
• sous 480 V / Valeur assignée	A	7,6
• sous 600 V / Valeur assignée	A	9
<b>Capacité de charge / des contacts auxiliaires / selon UL</b>		A600 / Q600

#### Court-circuit:

##### Version de la cartouche-fusible

- 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

gL/gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE : 35 A

gL/gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE : 20A

#### Montage/ fixation/ dimensions:

<b>Position de montage</b>		Avec niveau de montage vertical, orientable à +/-180°, avec niveau de montage vertical, pivotant vers l'avant et l'arrière à +/- 22,5°
<b>Mode de fixation</b>		fixation par vis et par encliquetage sur rail DIN symétrique 35 mm selon DIN EN 50022
<b>Mode de fixation / Montage en série</b>		Oui
<b>Largeur</b>	mm	45
<b>Hauteur</b>	mm	57,5
<b>Profondeur</b>	mm	73
<b>Distance à respecter lors du montage en série / vers le côté</b>	mm	0

#### Raccordements/ Bornes:

##### Exécution du raccordement électrique

- pour circuit principal
- pour circuits auxiliaire et de commande
- des contacts principaux / à âme souple / avec traitement de l'embout
- pour câbles AWG / des contacts principaux
- des contacts auxiliaires / à âme souple / avec traitement de l'embout
- pour câbles AWG / des contacts auxiliaires

raccordement à vis

raccordement à vis

2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>)

2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12

2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>)

2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12

#### Sécurité:

<b>Valeur B10 / en cas de niveau d'exigence élevé</b>		
• selon SN 31920		1.000.000
<b>Valeur T1 / pour intervalle du test périodique ou durée d'utilisation</b>		
• selon CEI 61508	a	20

<b>Part des défaillances dangereuses</b>		
• en cas de niveau d'exigence faible / selon SN 31920	%	40
• en cas de niveau d'exigence élevé / selon SN 31920	%	73
<b>Taux de défaillance (valeur FIT) / en cas de niveau d'exigence faible</b>		
• selon SN 31920	FIT	100
<b>Fonction du produit</b>		
• contact miroir selon CEI 60947-4-1		Oui
• remarque		avec 3RH29
• guidage forcé selon CEI 60947-5-1		Non

#### Certificats / homologations:

##### General Product Approval

##### Functional Safety / Safety of Machinery

##### Declaration of Conformity



CCC



CSA



UL

[Type Examination](#)



EG-Konf.

##### Test Certificates

[Special Test  
Certificate](#)

[Type Test  
Certificates/Test  
Report](#)

##### Shipping Approval



ABS



BUREAU  
VERITAS



DNV



GL



LRS



PRS

##### Shipping Approval

##### other



RINA



RMRS

[Confirmation](#)



VDE

[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

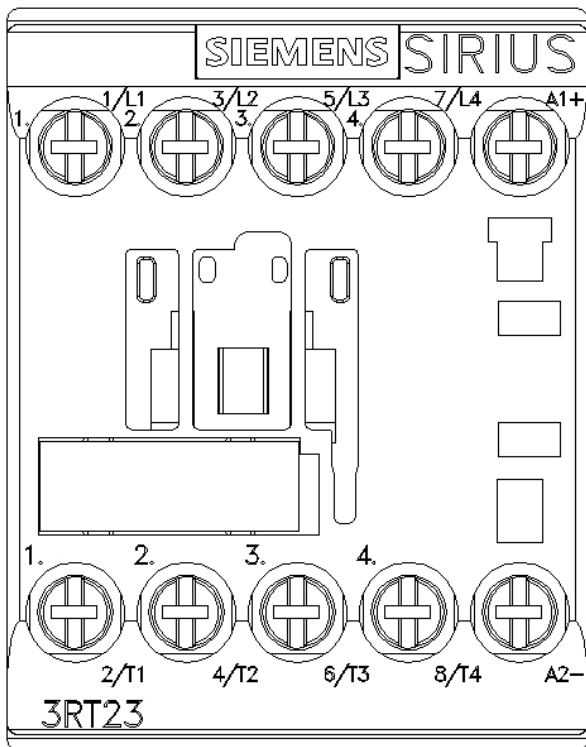
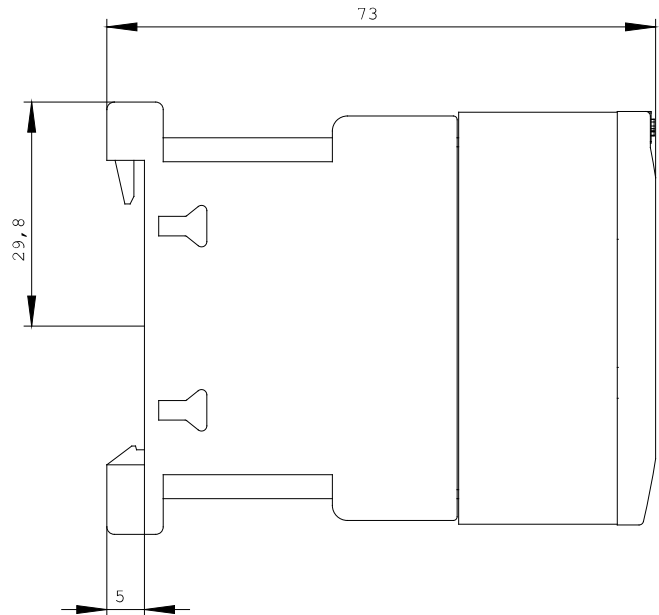
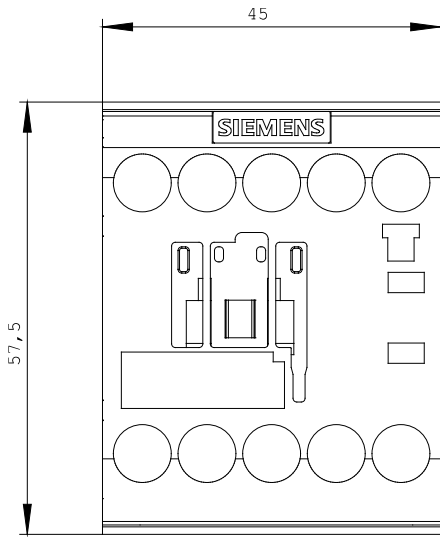
<http://www.siemens.com/cax>

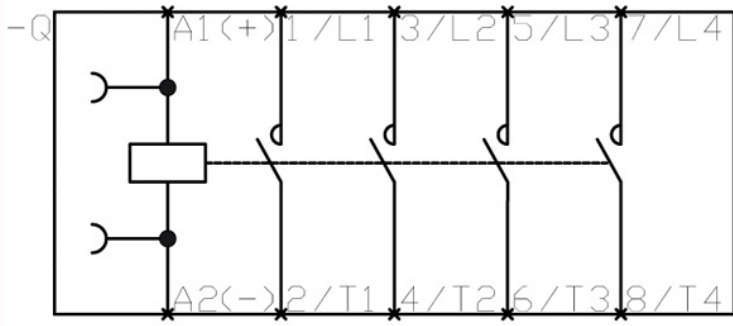
##### Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/fr/3RT2317-1BB40/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=3RT2317-1BB40](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3RT2317-1BB40)





dernière modification:

7 juil. 2014