



CONTACTEUR INTERFACE, 4NO, DC 24 V,
0,7...1,25*US,
A.DIODE RACCORDEMENT PAR VIS, T. S00

Caractéristiques techniques générales:

Nom de marque commerciale du produit		SIRIUS
Désignation du produit		contacteur auxiliaire
Taille du contacteur		S00
Degré de protection IP / frontal		IP20
Degré de pollution		3
Tension d'isolation / pour degré de pollution 3 / valeur assignée	V	690
Hauteur de l'installation / à une hauteur au-dessus de NN / max.	m	2.000
Température ambiante		
• pendant le transport	°C	-55 ... +80
• pendant l'entreposage	°C	-55 ... +80
• en service	°C	-25 ... +60
Fiabilité de contact		une commutation défailante sur 100 millions (17 V, 1 mA)
Résistance aux chocs		10g / 5 ms et 5g / 10 ms
Résistance à la tension de choc / valeur assignée	kV	6
Codage d'identification		
• selon DIN EN 61346-2		K
• secondo DIN 40719 ampliato secondo IEC 204-2 / secondo IEC 750		K
• selon DIN EN 81346-2		K

Cycles de manœuvres mécaniques comme durée de fonctionnement		
• du contacteur / typiques		30.000.000

Circuit de commande/ Commande:

Type de tension / de la tension d'alimentation de commande		DC
Tension d'alimentation de commande		
• sous DC / valeur assignée	V	24
Facteur plage de fonctionnement tension d'alimentation de commande valeur assignée / de la bobine		
• sous DC		0,7 ... 1,25
Puissance d'entraînement / de la bobine excitatrice / sous DC	W	2,3
Puissance de maintien / de la bobine excitatrice / sous DC	W	2,3
Exécution du limiteur de surtension		à diode

Circuit auxiliaire:

Extension de produit / bloc de contacts auxiliaires		Non
Repère et lettre caractéristique pour contacts		40 E
Fiabilité de contact / des contacts auxiliaires		une commutation défailante sur 100 millions (17 V, 1 mA)
Nombre de contacts NF / pour contacts auxiliaires		0
• à commutation temporisée		0
• à commutation instantanée		0
• à commutation à chevauchement		0
• à commutation retardée		0
Nombre de contacts NO / pour contacts auxiliaires		4
• à commutation instantanée		4
• à commutation temporisée		0
• à commutation à chevauchement		0
• à commutation anticipée		0
Nombre d'inverseurs		
• pour contacts auxiliaires		0
• des contacts auxiliaires / à commutation instantanée		0
Courant d'emploi		
• sous AC-12 / maximum	A	10
• sous AC-15		
• à 230 V / valeur assignée	A	6
• à 400 V / valeur assignée	A	3
• à 500 V / valeur assignée	A	2
• sous 690 V / Valeur assignée	A	1
Courant d'emploi / pour 1 circuit de courant		
• sous DC-12		

- sous 24 V / Valeur assignée
- sous 110 V / Valeur assignée
- sous 220 V / Valeur assignée
- sous DC-13
 - sous 24 V / Valeur assignée
 - sous 110 V / Valeur assignée
 - sous 220 V / Valeur assignée

A	10
A	3
A	1
A	10
A	1
A	0,27

Court-circuit:

Version de la cartouche-fusible / pour la protection contre les courts-circuits du bloc de contacts auxiliaires / nécessaire

fusible gL/gG : 10 A

Montage/ fixation/ dimensions:

Position de montage

Avec niveau de montage vertical, orientable à +/-180°, avec niveau de montage vertical, pivotant vers l'avant et l'arrière à +/- 22,5°

Mode de fixation

fixation par vis et par encliquetage

Largeur

mm 45

Hauteur

mm 57,5

Profondeur

mm 72

Distance à respecter lors du montage en série / vers le côté

mm 0

Raccordements/ Bornes:

Exécution du raccordement électrique / pour circuits auxiliaire et de commande

raccordement à vis

Type de sections de câble raccordables

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

2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm²

2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)

2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12

Certificats / homologations:

Justification de qualification

CSA / UL / CCC / GL / LRS / BV / DNV / RMRS / RINA

General Product Approval

Functional Safety /
Safety of Machinery

Declaration of
Conformity



[Type Examination](#)



Test Certificates

[Special Test
Certificate](#)

[Type Test
Certificates/Test
Report](#)

Shipping Approval



Shipping Approval

other



[other](#)

[Environmental
Confirmations](#)

Sécurité:

Part des défaillances dangereuses

- en cas de niveau d'exigence élevé / selon SN 31920
- en cas de niveau d'exigence faible / selon SN 31920

%	75
%	40

Protection de contact contre les décharges électriques

avec protection des doigts

Valeur T1 / pour intervalle du test périodique ou durée d'utilisation / selon CEI 61508

a	20
---	----

Valeur B10 / en cas de niveau d'exigence élevé

- selon SN 31920
- Remarque

1.000.000
pour 0,3 x Ie

Informations supplémentaires:

Information- and Downloadcenter (Catalogues, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (système de commande en ligne)

<https://mall.industry.siemens.com/>

Générateur CAx en ligne

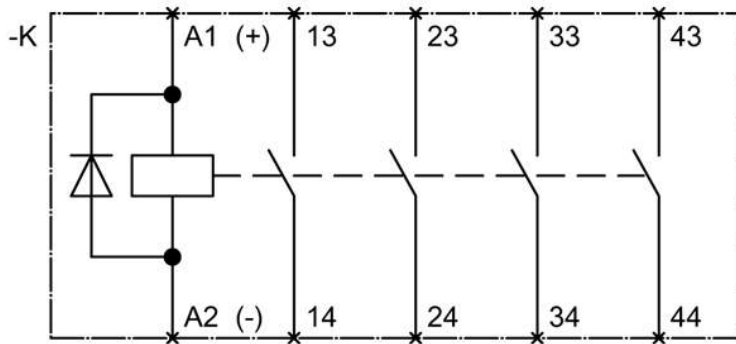
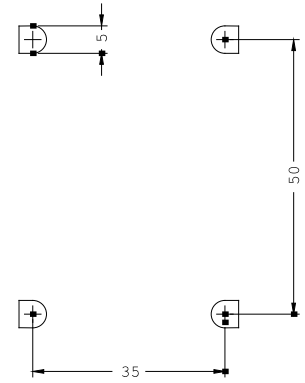
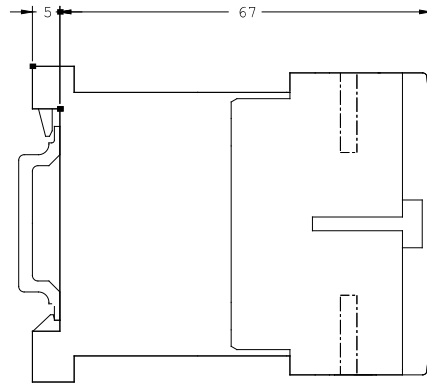
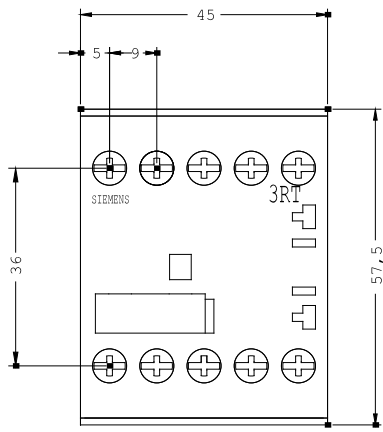
<http://www.siemens.com/cax>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/fr/3RH1140-1JB40/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=3RH1140-1JB40



dernière modification:

4 août 2014