



CONTACTEUR AUX., 2NO+2NF, DC 24V, TAILLE S00, BORNES A VIS

Nom de marque produit	SIRIUS
Désignation du produit	contacteur auxiliaire

### Caractéristiques techniques générales:

<b>Tension d'isolement</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour degré de pollution 3 Valeur assignée</li> </ul>	690 V
<b>Degré de pollution</b>	3
<b>Tension de tenue aux chocs Valeur assignée</b>	6 kV
<b>Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>du contacteur typique</li> </ul>	30 000 000
<ul style="list-style-type: none"> <li>du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires compatible avec l'électronique intégrée typique</li> </ul>	5 000 000
<ul style="list-style-type: none"> <li>du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires intégré typique</li> </ul>	10 000 000
<b>Indice de protection IP</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>face avant</li> </ul>	IP20
<b>Codage d'identification des matériels électriques</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>selon EN 61346-2</li> </ul>	K
<ul style="list-style-type: none"> <li>selon EN 81346-2</li> </ul>	K

### Circuit principal:

<b>Fréquence de commutation à vide</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour CA</li> </ul>	10 000 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour CC</li> </ul>	10 000 1/h

### Circuit de commande/ Commande:

Type de tension de la tension d'alimentation de commande	DC
Tension d'alimentation de commande pour CC <ul style="list-style-type: none"> <li>Valeur assignée</li> </ul>	24 V
Facteur plage de fonctionnement tension d'alimentation de commande valeur assignée de la bobine pour CC	0,8 ... 1,1
Puissance d'entraînement de la bobine pour CC	4 W
Puissance de maintien de la bobine pour CC	4 W

#### Circuit auxiliaire:

Nombre de contacts NF <ul style="list-style-type: none"> <li>pour contacts auxiliaires</li> <li>— à commutation instantanée</li> </ul>	2 2
Nombre de contacts NO <ul style="list-style-type: none"> <li>pour contacts auxiliaires</li> <li>— à commutation instantanée</li> </ul>	2 2
Extension produit Bloc de contacts auxiliaires	Oui
Repère et lettre caractéristique pour contacts	22 E
Courant d'emploi <ul style="list-style-type: none"> <li>pour AC-15 pour 230 V Valeur assignée</li> <li>pour AC-15 pour 400 V Valeur assignée</li> <li>pour AC-15 pour 690 V Valeur assignée</li> </ul>	10 A 3 A 1 A
Exécution du disjoncteur <ul style="list-style-type: none"> <li>pour protection contre les courts-circuits du circuit auxiliaire jusqu'à 230 V</li> </ul>	Caractéristique C 6 A ; 0,4 kA
Fiabilité de contact des contacts auxiliaires	une commutation défailante sur 100 millions (17 V, 1 mA)

#### Caractéristiques assignées UL/CSA:

Capacité de charge des contacts auxiliaires selon UL	A600 / Q600
--	-------------

#### Court-circuit:

Type de la cartouche-fusible <ul style="list-style-type: none"> <li>pour protection contre les courts-circuits du bloc de contacts auxiliaires nécessaire</li> </ul>	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 sur rail DIN symétrique 35 mm
Hauteur	57,5 mm
Largeur	45 mm
Profondeur	73 mm
Distance à respecter <ul style="list-style-type: none"> <li>aux pièces mises à la terre</li> </ul>	

— vers le côté	6 mm
• aux pièces sous tension	
— vers le côté	6 mm

#### Raccordements/ Bornes:

<b>Type du raccordement électrique</b>	
• pour circuits auxiliaire et de commande	raccordement à vis
<b>Type de sections de câble raccordables</b>	
• pour contacts auxiliaires	
— Ame massive ou multibrins	2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x 4 mm <sup>2</sup>
— Ame souple avec embouts	2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
• pour câbles AWG pour contacts auxiliaires	2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12

#### Sécurité:

<b>Valeur B10 pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920</b>	1 000 000; pour 0,3 x Ie
<b>Part des défaillances dangereuses</b>	
• pour niveau d'exigence faible selon SN 31920	40 %
• pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920	73 %
<b>Fonction produit</b>	
• Manœuvre effectuée positivement selon CEI 60947-5-1	Oui
<b>Valeur T1 pour intervalle du test périodique ou durée d'utilisation selon CEI 61508</b>	20 y
<b>Protection de contact contre les décharges électriques</b>	avec protection des doigts

#### Caractéristiques mécaniques:

<b>Taille du contacteur</b>	S00
-----------------------------	-----

#### Conditions ambiantes:

<b>Altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max.</b>	2 000 m
<b>Température ambiante</b>	
• en service	-25 ... +60 °C
• à l'entreposage	-55 ... +80 °C

#### Certificats/ homologations:

General Product Approval	Functional Safety/Safety of Machinery	Declaration of Conformity
--------------------------	---------------------------------------	---------------------------



[Baumusterbescheinigung](#)



Test Certificates	Shipping Approval
-------------------	-------------------

[spezielle Prüfbescheinigung](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[sonstig](#)



Shipping Approval	other
-------------------	-------



[Umweltbestätigung](#)

other
-------



### Autres informations

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

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

**Industry Mall (système de commande en ligne)**

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

**Générateur CAx en ligne**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mfb=3RH21221BB40>

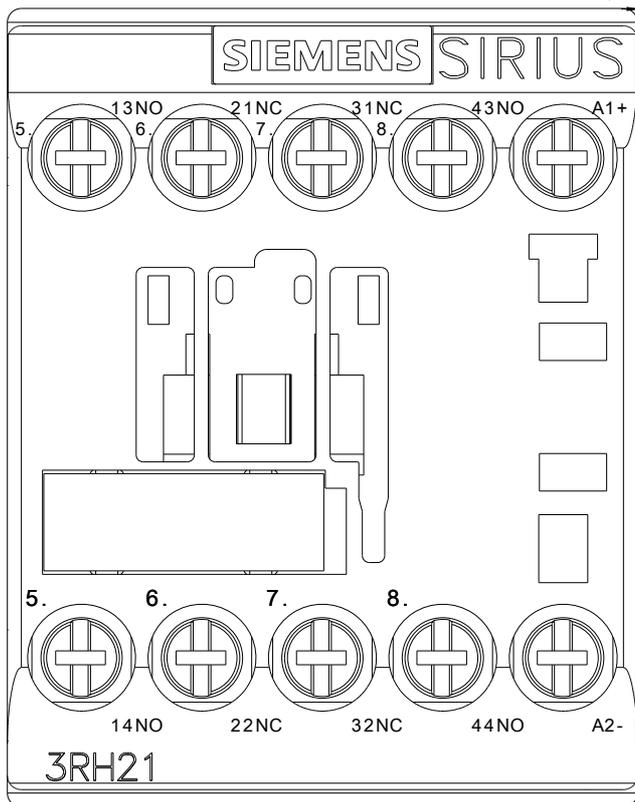
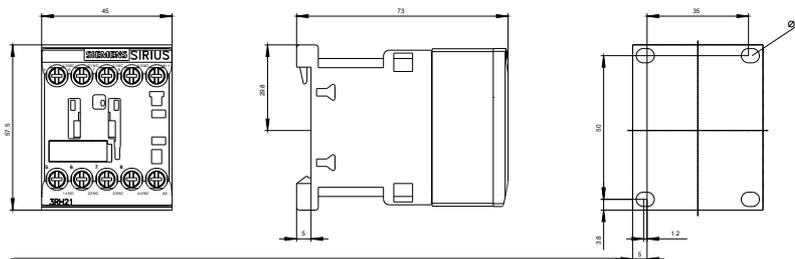
**Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)**

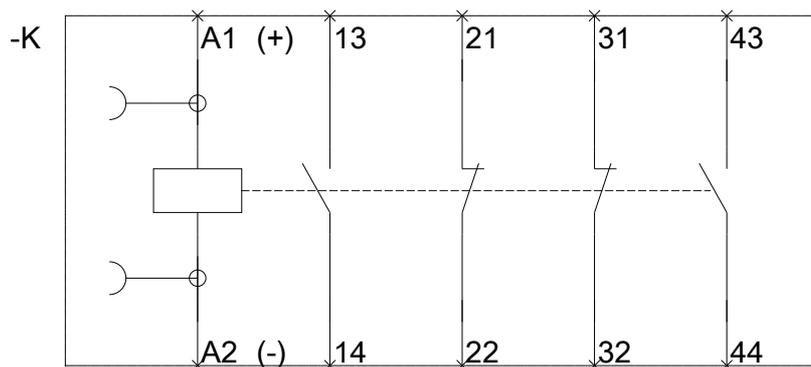
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RH21221BB40>

**Banque de données images (photos des produits, schémas cotés 2D, modèles 3D, schémas des connexions, macros**

**EPLAN, ...)**

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=3RH21221BB40&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3RH21221BB40&lang=en)





dernière modification :

14.05.2015