

CONTACTEUR AUXILIAIRE, 4NO, AC 24 V, 50 HZ,  
RACCORDEMENT CAGE CLAMP; T. S00



Figure à titre d'exemple

Nom de marque produit	SIRIUS
Désignation du produit	contacteur auxiliaire
<b>Caractéristiques techniques générales</b>	
Taille du contacteur	S00
Extension produit	
• Bloc de contacts auxiliaires	Oui
Tension d'isolement	
• pour degré de pollution 3 Valeur assignée	690 V
Degré de pollution	3
Tension de tenue aux chocs Valeur assignée	6 kV
Indice de protection IP	
• face avant	IP20
Tenue aux chocs	10g / 5 ms et 5g / 10 ms
Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre)	
• du contacteur typique	30 000 000
• du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires compatible avec l'électronique intégrée typique	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>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

### Conditions ambiantes

<b>Altitude d'implantation pour altitude au-dessus de</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>	2 000 m
<b>Température ambiante</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• en service</li> </ul>	-25 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• à l'entreposage</li> </ul>	-55 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pendant le transport</li> </ul>	-55 ... +80 °C

### Circuit de commande/ Commande

<b>Type de tension de la tension d'alimentation de commande</b>	AC
<b>Tension d'alimentation de commande pour CA</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 50 Hz Valeur assignée</li> </ul>	24 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 60 Hz Valeur assignée</li> </ul>	24 V
<b>Fréquence de la tension d'alimentation de commande</b>	50 Hz, 60 Hz
<b>Facteur plage de fonctionnement tension d'alimentation de commande valeur assignée de la bobine pour CA</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 50 Hz</li> </ul>	0,8 ... 1,1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 60 Hz</li> </ul>	0,85 ... 1,1
<b>Puissance apparente à rotor bloqué de la bobine pour CA</b>	27 V·A
<b>Cos phi inductif pour puissance d'entraînement de la bobine</b>	0,8
<b>Puissance apparente de maintien de la bobine pour CA</b>	4,6 V·A
<b>Cos phi inductif pour puissance de maintien de la bobine</b>	0,27

### Circuit auxiliaire

<b>Nombre de contacts NF</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour contacts auxiliaires</li> </ul>	0
<ul style="list-style-type: none"> <li>— à commutation instantanée</li> </ul>	0
<ul style="list-style-type: none"> <li>— à commutation retardée</li> </ul>	0
<ul style="list-style-type: none"> <li>— à commutation retardée</li> </ul>	0
<ul style="list-style-type: none"> <li>— à commutation à chevauchement</li> </ul>	0
<b>Nombre de contacts NO</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour contacts auxiliaires</li> </ul>	4

— à commutation instantanée	4
— à commutation retardée	0
— à commutation anticipée	0
— à commutation à chevauchement	0
<b>Nombre d'inverseurs</b>	
• pour contacts auxiliaires	0
• des contacts auxiliaires à commutation instantanée	0
<b>Repère et lettre caractéristique pour contacts</b>	40 E
Courant d'emploi pour AC-12 max.	10 A
<b>Courant d'emploi</b>	
• pour AC-15 pour 230 V Valeur assignée	6 A
• pour AC-15 pour 400 V Valeur assignée	3 A
• pour AC-15 pour 500 V Valeur assignée	2 A
• pour AC-15 pour 690 V Valeur assignée	1 A
<b>Courant d'emploi pour 1 circuit de courant pour DC-12</b>	
• pour 24 V Valeur assignée	10 A
• pour 110 V Valeur assignée	3 A
• pour 220 V Valeur assignée	1 A
<b>Courant d'emploi pour 1 circuit de courant pour DC-13</b>	
• pour 24 V Valeur assignée	10 A
• pour 110 V Valeur assignée	1 A
• pour 220 V Valeur assignée	0,27 A
<b>Fiabilité de contact des contacts auxiliaires</b>	une commutation défailante sur 100 millions (17 V, 1 mA)

#### Protection contre les courts-circuits

<b>Type de la cartouche-fusible</b>	
• pour protection contre les courts-circuits du bloc de contacts auxiliaires nécessaire	fusible gL/gG : 10 A

#### 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
<b>Hauteur</b>	60 mm
<b>Largeur</b>	45 mm
<b>Profondeur</b>	73 mm
<b>Distance à respecter</b>	
• lors du montage en série	
— vers le côté	0 mm

#### Raccordements/Bornes

<b>Type du raccordement électrique</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour circuits auxiliaire et de commande</li> </ul>	raccordement Cage Clamp
<b>Type de sections de câble raccordables</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour contacts auxiliaires <ul style="list-style-type: none"> <li>— âme massive</li> <li>— âme souple avec embouts</li> <li>— âme souple sans traitement de l'embout</li> </ul> </li> <li>pour câbles AWG pour contacts auxiliaires</li> </ul>	2x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (24 ... 14)

## Sécurité

<b>Valeur B10</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920</li> </ul>	1 000 000; pour 0,3 x le
<b>Part des défaillances dangereuses</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour niveau d'exigence faible selon SN 31920</li> <li>pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920</li> </ul>	40 % 75 %
<b>Valeur T1 pour intervalle du test périodique ou durée d'utilisation selon CEI 61508</b>	20 y

## Certificats/homologations

<b>General Product Approval</b>	<b>Functional Safety/Safety of Machinery</b>	<b>Declaration of Conformity</b>
 CCC	 CSA	 UL
 EAC	<a href="#">Type Examination</a>	 EG-Konf.

<b>Test Certificates</b>	<b>Marine / Shipping</b>
<a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>	<a href="#">Special Test Certificate</a>
 ABS	 BUREAU VERITAS
 LRS	 PRS

<b>Marine / Shipping</b>	<b>other</b>
 RINA	 RMRS
 DNV-GL DNVGL.COM/AF	<a href="#">Miscellaneous</a>
	<a href="#">Confirmation</a>

## Autres informations

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

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

Industry Mall (système de commande en ligne)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3RH1140-2AB00>

**Générateur CAx en ligne**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RH1140-2AB00>

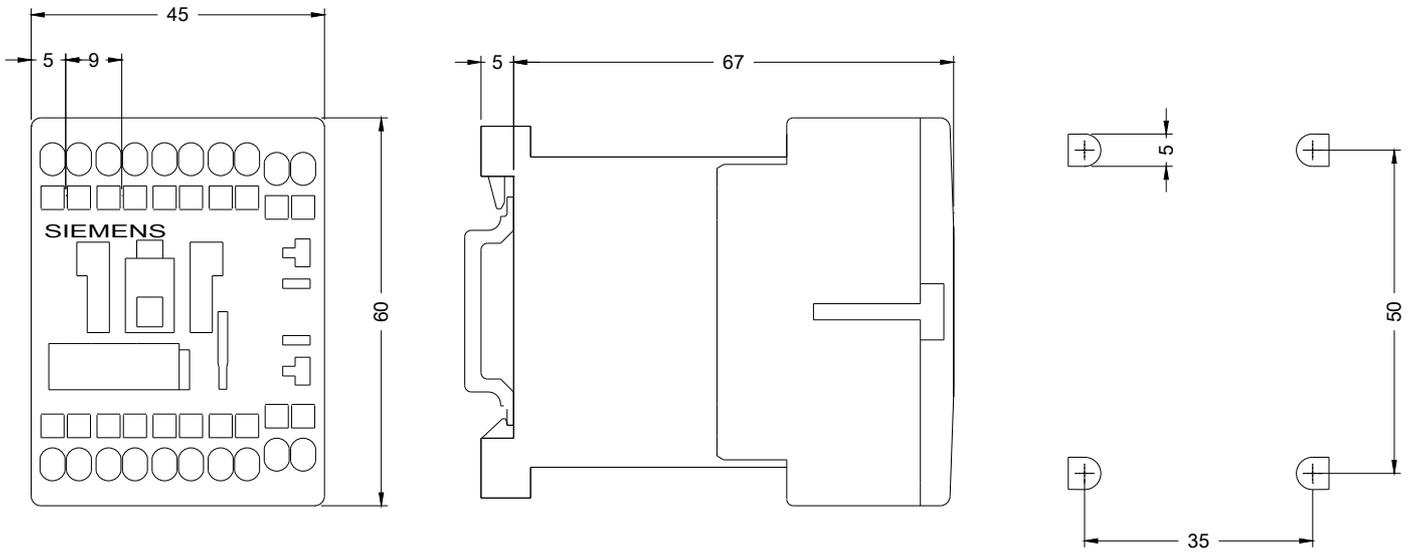
**Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)**

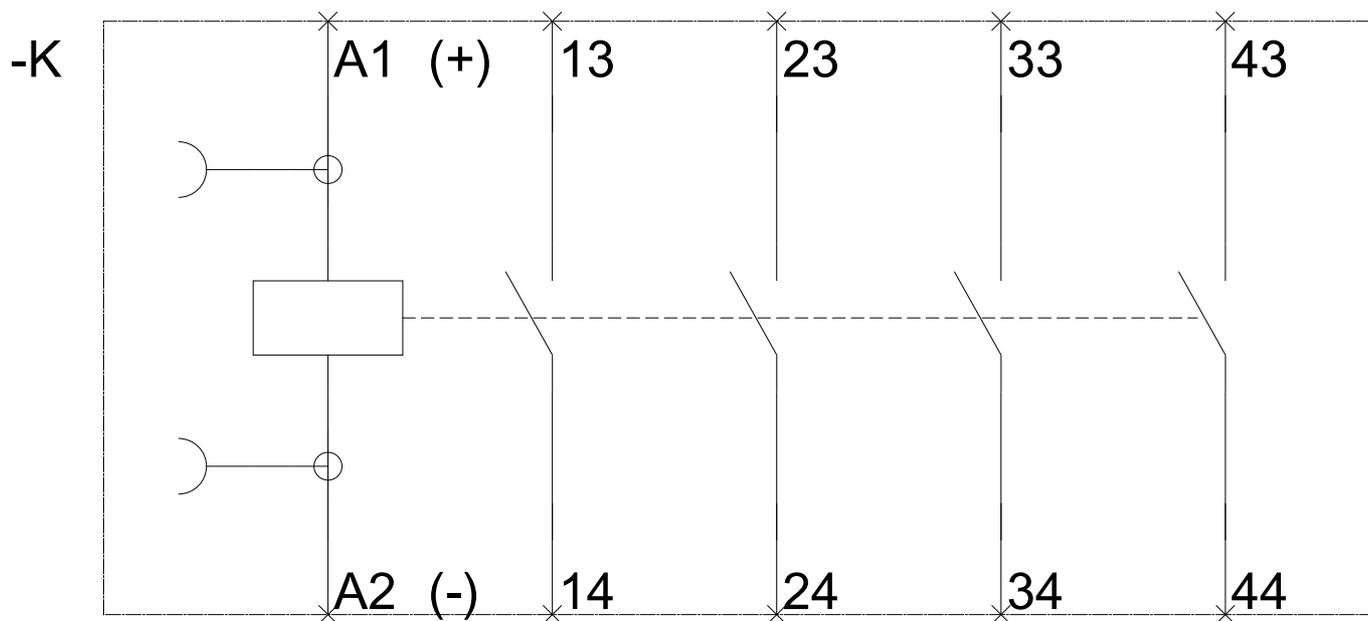
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RH1140-2AB00>

**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?mlfb=3RH1140-2AB00&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH1140-2AB00&lang=en)





dernière modification :

19-12-2017