

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



Nom de marque produit	SIRIUS
Désignation du produit	contacteur auxiliaire
Caractéristiques techniques générales:	
Taille du contacteur	S00
Extension produit	
• Bloc de contacts auxiliaires	Oui
Tension d'isolement	
• pour degré de pollution 3 Valeur assignée	690 V
Tension de tenue aux chocs Valeur assignée	6 kV
Indice de protection IP	
• face avant	IP20
Degré de pollution	3
Tenue aux chocs	
• pour chocs rectangulaires	
— pour CC	10g / 5 ms, 5g / 10 ms
• pour chocs sinusoïdaux	
— pour CC	15g / 5 ms, 8g / 10 ms
Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre)	
• du contacteur typique	30 000 000

<ul style="list-style-type: none"> • du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires compatible avec l'électronique intégrée typique 	5 000 000
<ul style="list-style-type: none"> • du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires intégré typique 	10 000 000
Codage d'identification des matériels électriques	
<ul style="list-style-type: none"> • selon EN 61346-2 	K
<ul style="list-style-type: none"> • selon EN 81346-2 	K

Conditions ambiantes:

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

Circuit principal:

Fréquence de commutation à vide	
<ul style="list-style-type: none"> • pour CA 	10 000 1/h
<ul style="list-style-type: none"> • pour CC 	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"> • Valeur assignée 	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
Retard à la fermeture	
<ul style="list-style-type: none"> • pour CC 	30 ... 100 ms
Retard à l'ouverture	
<ul style="list-style-type: none"> • pour CC 	7 ... 13 ms
Durée de l'arc	10 ... 15 s

Circuit auxiliaire:

Nombre de contacts NF	
<ul style="list-style-type: none"> • pour contacts auxiliaires 	2
<ul style="list-style-type: none"> — à commutation instantanée 	2
Nombre de contacts NO	
<ul style="list-style-type: none"> • pour contacts auxiliaires 	2
<ul style="list-style-type: none"> — à commutation instantanée 	2
Repère et lettre caractéristique pour contacts	22 E
Courant d'emploi pour AC-12 max.	10 A
Courant d'emploi	

<ul style="list-style-type: none"> • pour AC-15 pour 230 V Valeur assignée • pour AC-15 pour 400 V Valeur assignée • pour AC-15 pour 500 V Valeur assignée • pour AC-15 pour 690 V Valeur assignée 	<p>10 A</p> <p>3 A</p> <p>2 A</p> <p>1 A</p>
Courant d'emploi pour 1 circuit de courant pour DC-12	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 24 V Valeur assignée • pour 110 V Valeur assignée • pour 220 V Valeur assignée • pour 440 V Valeur assignée • pour 600 V Valeur assignée 	<p>10 A</p> <p>3 A</p> <p>1 A</p> <p>0,3 A</p> <p>0,15 A</p>
Courant d'emploi pour 2 circuits de courant en série pour DC-12	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 24 V Valeur assignée • pour 60 V Valeur assignée • pour 110 V Valeur assignée • pour 220 V Valeur assignée • pour 440 V Valeur assignée • pour 600 V Valeur assignée 	<p>10 A</p> <p>10 A</p> <p>4 A</p> <p>2 A</p> <p>1,3 A</p> <p>0,65 A</p>
Courant d'emploi pour 3 circuits de courant en série pour DC-12	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 24 V Valeur assignée • pour 60 V Valeur assignée • pour 110 V Valeur assignée • pour 220 V Valeur assignée • pour 440 V Valeur assignée • pour 600 V Valeur assignée 	<p>10 A</p> <p>10 A</p> <p>10 A</p> <p>3,6 A</p> <p>2,5 A</p> <p>1,8 A</p>
Fréquence de manœuvres pour DC-12 max.	1 000 1/h
Courant d'emploi pour 1 circuit de courant pour DC-13	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 24 V Valeur assignée • pour 110 V Valeur assignée • pour 220 V Valeur assignée • pour 440 V Valeur assignée • pour 600 V Valeur assignée 	<p>10 A</p> <p>1 A</p> <p>0,3 A</p> <p>0,14 A</p> <p>0,1 A</p>
Courant d'emploi pour 2 circuits de courant en série pour DC-13	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 24 V Valeur assignée • pour 60 V Valeur assignée • pour 110 V Valeur assignée • pour 220 V Valeur assignée • pour 440 V Valeur assignée 	<p>10 A</p> <p>3,5 A</p> <p>1,3 A</p> <p>0,9 A</p> <p>0,2 A</p>

<ul style="list-style-type: none"> pour 600 V Valeur assignée 	0,1 A
Courant d'emploi pour 3 circuits de courant en série pour DC-13	
<ul style="list-style-type: none"> pour 24 V Valeur assignée pour 60 V Valeur assignée pour 110 V Valeur assignée pour 220 V Valeur assignée pour 440 V Valeur assignée pour 600 V Valeur assignée 	10 A 4,7 A 3 A 1,2 A 0,5 A 0,26 A
Fréquence de manœuvres pour DC-13 max.	1 000 1/h
Exécution du disjoncteur	
<ul style="list-style-type: none"> pour protection contre les courts-circuits du circuit auxiliaire jusqu'à 230 V 	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
---	-------------

Protection contre les courts-circuits

Type de la cartouche-fusible	
<ul style="list-style-type: none"> pour 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 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"> aux pièces mises à la terre <ul style="list-style-type: none"> — vers le côté aux pièces sous tension <ul style="list-style-type: none"> — vers le côté 	6 mm 6 mm

Raccordements/ Bornes:

Type du raccordement électrique	
<ul style="list-style-type: none"> pour circuits auxiliaire et de commande 	raccordement à vis
Type de sections de câble raccordables	
<ul style="list-style-type: none"> pour contacts auxiliaires <ul style="list-style-type: none"> — Ame massive ou multibrins — Ame souple avec embouts pour câbles AWG pour contacts auxiliaires 	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 2x 4 mm ² 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12

Sécurité:

Valeur B10 pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920	1 000 000; pour 0,3 x le
Part des défaillances dangereuses	
<ul style="list-style-type: none"> pour niveau d'exigence faible selon SN 31920 pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920 	<p>40 %</p> <p>73 %</p>
Fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> Manœuvre effectuée positivement selon CEI 60947-5-1 	Oui
Valeur T1 pour intervalle du test périodique ou durée d'utilisation selon CEI 61508	20 y

Certificats/ homologations:

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



CCC



CSA



UL



[Baumusterbescheinigung](#)



EG-Konf.

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

[spezielle Prüfbescheinigung](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[sonstig](#)



ABS



BUREAU VERITAS



DNV

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



GL



LRS



PRS



RINA



RMRS

[Umweltbestätigung](#)

other



VDE

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>

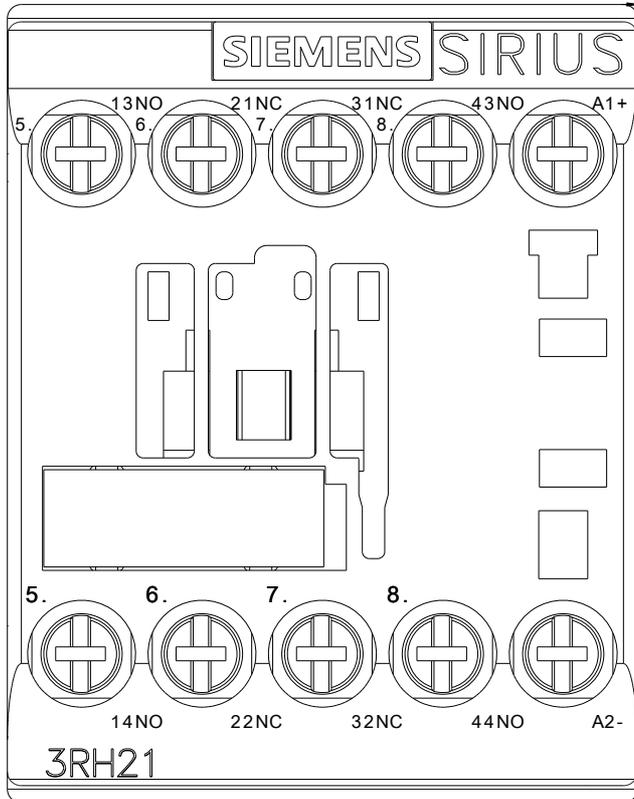
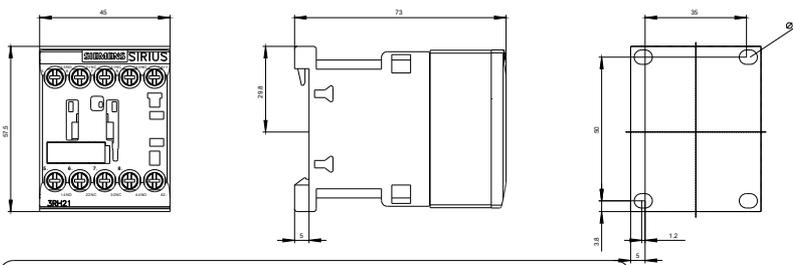
Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)

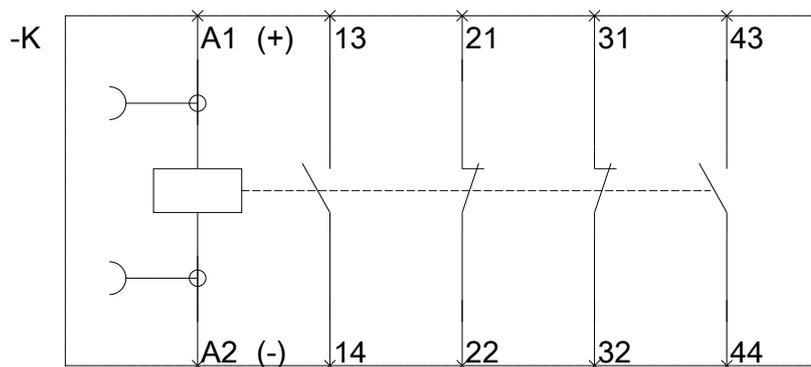
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RH21221BB40>

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





dernière modification :

27.08.2015