



CONTACTEUR AUX., 2NO+2NF, AC 230V, 50/60 HZ, TAILLE S00, BORNES A VIS

Nom de marque produit	SIRIUS
Désignation du produit	contacteur auxiliaire

Caractéristiques techniques générales:

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
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
• du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires intégré typique	10 000 000
Indice de protection IP	
• face avant	IP20
Codage d'identification des matériels électriques	
• selon EN 61346-2	K
• selon EN 81346-2	K

Circuit principal:

Fréquence de commutation à vide	
• pour CA	10 000 1/h
• pour CC	10 000 1/h

Circuit de commande/ Commande:

Type de tension de la tension d'alimentation de commande	AC
Tension d'alimentation de commande pour CA	
• pour 50 Hz Valeur assignée	230 V
• pour 60 Hz Valeur assignée	230 V
• Valeur assignée	50 Hz
Fréquence de la tension d'alimentation de commande 2 Valeur assignée	60 Hz
Facteur plage de fonctionnement tension d'alimentation de commande valeur assignée de la bobine pour CA	
• pour 50 Hz	0,8 ... 1,1
• pour 60 Hz	0,85 ... 1,1

Circuit auxiliaire:

Nombre de contacts NF	
• pour contacts auxiliaires	2
— à commutation instantanée	2
Nombre de contacts NO	
• pour contacts auxiliaires	2
— à commutation instantanée	2
Extension produit Bloc de contacts auxiliaires	Oui
Repère et lettre caractéristique pour contacts	22 E
Courant d'emploi	
• pour AC-15 pour 230 V Valeur assignée	10 A
• pour AC-15 pour 400 V Valeur assignée	3 A
• pour AC-15 pour 690 V Valeur assignée	1 A
Exécution du disjoncteur	
• 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
---	-------------

Court-circuit:

Type de la cartouche-fusible	
• 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 	6 mm
<ul style="list-style-type: none"> • aux pièces sous tension <ul style="list-style-type: none"> — vers le côté 	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 	40 % 73 %
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
Protection de contact contre les décharges électriques	avec protection des doigts

Caractéristiques mécaniques:

Taille du contacteur	S00
-----------------------------	-----

Conditions ambiantes:

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

Certificats/ homologations:

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



[Baumusterbescheinigung](#)



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

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[spezielle Prüfbescheinigung](#)



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



[Umweltbestätigung](#)



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&mlfb=3RH21221AP00>

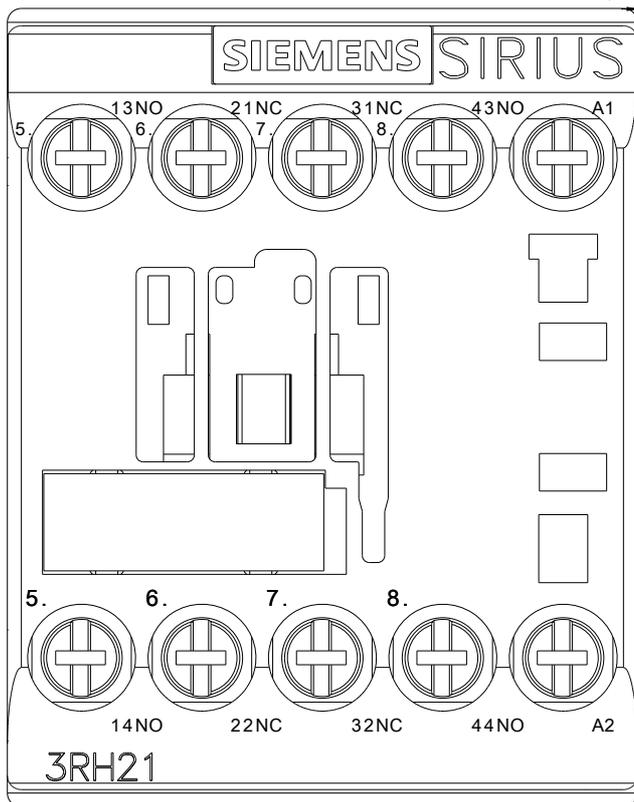
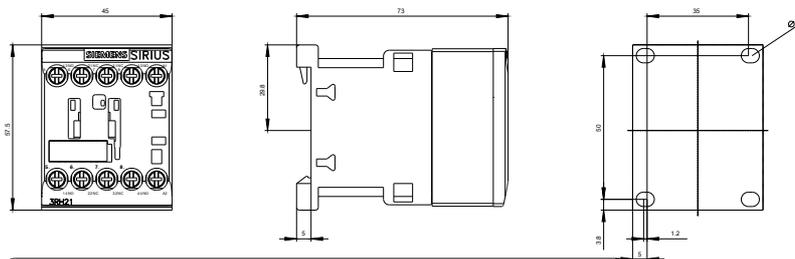
Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)

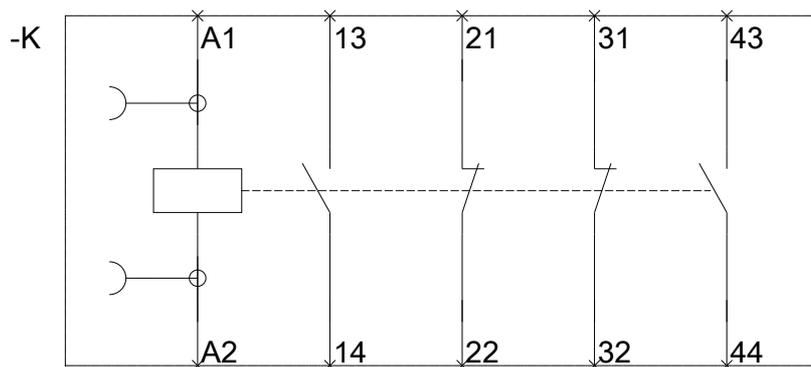
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RH21221AP00>

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=3RH21221AP00&lang=en





dernière modification :

14.05.2015