

CONTACTEUR AUX., 4NO, DC 24V, TAILLE S00, BORNES A VIS



Nom de marque produit	SIRIUS
Désignation du produit	contacteur auxiliaire

Caractéristiques techniques générales:

Tension d'isolement	
<ul style="list-style-type: none"> 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)	
<ul style="list-style-type: none"> 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
Indice de protection IP	
<ul style="list-style-type: none"> face avant 	IP20
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

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

Circuit auxiliaire:

Nombre de contacts NO <ul style="list-style-type: none"> • pour contacts auxiliaires — à commutation instantanée 	4 4
Extension produit Bloc de contacts auxiliaires	Oui
Repère et lettre caractéristique pour contacts	40 E
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 690 V Valeur assignée 	10 A 3 A 1 A
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
--	-------------

Court-circuit:

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	
• pour circuits auxiliaire et de commande	raccordement à vis
Type de sections de câble raccordables	
• pour contacts auxiliaires	
— Ame massive ou multibrins	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 2x 4 mm ²
— Ame souple avec embouts	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²)
• pour câbles AWG pour contacts auxiliaires	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 Ie
Part des défaillances dangereuses	
• pour niveau d'exigence faible selon SN 31920	40 %
• pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920	73 %
Fonction produit	
• 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	
• 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>

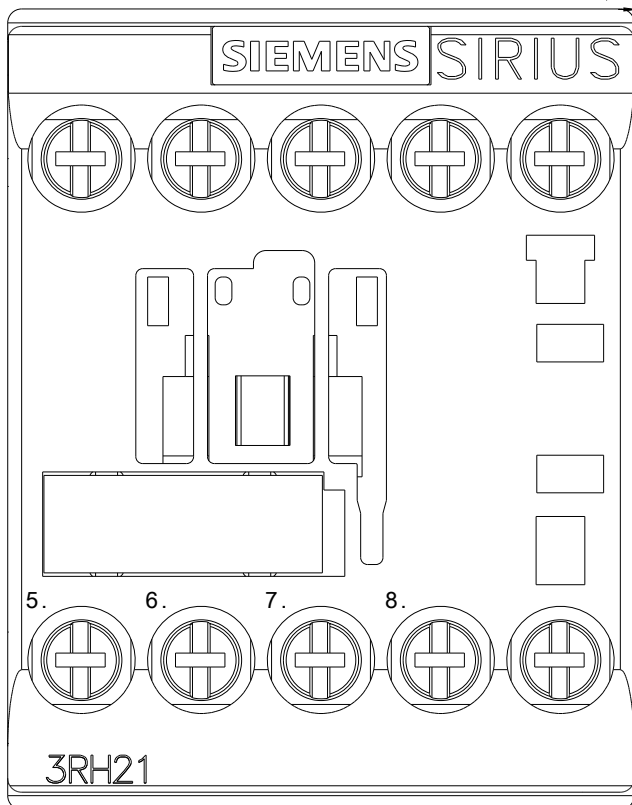
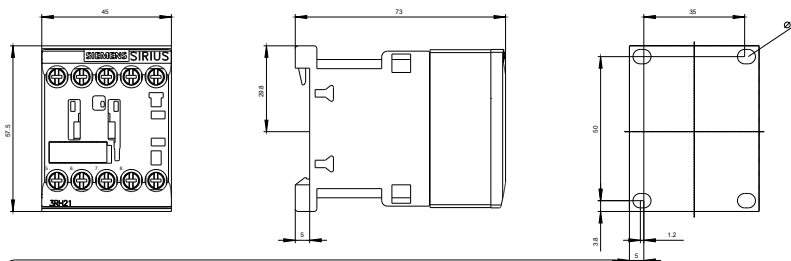
Industry Mall (système de commande en ligne)
<http://www.siemens.com/industrymall>

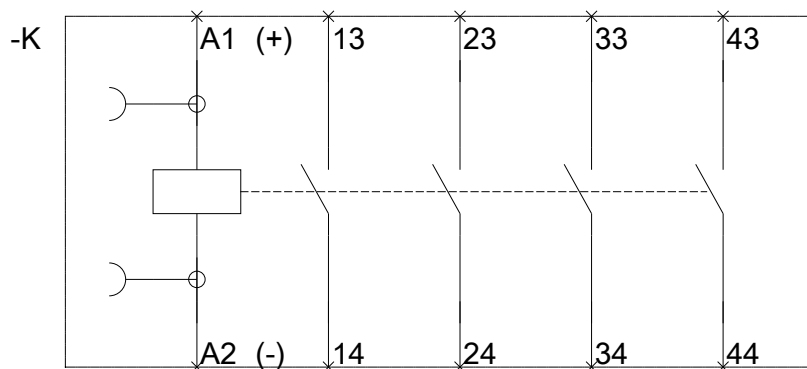
Générateur CAx en ligne
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mfb=3RH21401BB40>

Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RH21401BB40>

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=3RH21401BB40&lang=en





dernière modification :

14.05.2015