



Contacteur auxiliaire, 6 NO + 2 NF, AC 110 V, 50 / 60 Hz, Taille S00, Bornes à ressort, Interrupteur auxiliaire amovible

nom de marque produit	SIRIUS
désignation du produit	Contacteur auxiliaire
désignation type de produit	3RH2

Caractéristiques techniques générales

taille du contacteur	S00
extension produit bloc de contacts auxiliaires	Non
tension d'isolement pour degré de pollution 3 pour AC valeur assignée	690 V
degré de pollution	3
tension de tenue aux chocs valeur assignée	6 kV
tenue aux chocs pour chocs rectangulaires	
• pour AC	7,3g / 5 ms, 4,7g / 10 ms
tenue aux chocs pour chocs sinusoïdaux	
• pour AC	11,4g / 5 ms, 7,3g / 10 ms
durée de vie mécanique (cycles de manœuvre)	
• du contacteur typique	10 000 000
désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009	K
Directive RoHS (date)	10/01/2009

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
humidité relative min.	10 %
humidité relative pour 55 °C selon IEC 60068-2-30 max.	95 %

Circuit principal

fréquence de commutation à vide	
• pour AC	10 000 1/h
• pour DC	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 AC	
• pour 50 Hz valeur assignée	110 V
• pour 60 Hz valeur assignée	110 V
fréquence de la tension d'alimentation de commande	
• 1 valeur assignée	50 Hz
• 2 valeur assignée	60 Hz
facteur plage de travail tension d'alimentation de commande valeur assignée de la bobine pour AC	
• pour 50 Hz	0,8 ... 1,1

<ul style="list-style-type: none"> pour 60 Hz 	0,85 ... 1,1
puissance apparente à rotor bloqué de la bobine pour AC	37 VA
Cos phi inductif pour puissance d'appel de la bobine	0,8
puissance apparente de maintien de la bobine pour AC	5,7 VA
Cos phi inductif pour puissance de maintien de la bobine	0,25
retard à la fermeture	
<ul style="list-style-type: none"> pour AC 	8 ... 33 ms
retard à l'ouverture	
<ul style="list-style-type: none"> pour AC 	4 ... 15 ms
durée de l'arc	10 ... 15 ms
Circuit auxiliaire	
nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires	2
<ul style="list-style-type: none"> à commutation instantanée 	2
nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires	6
<ul style="list-style-type: none"> à commutation instantanée 	6
repère et lettre caractéristique pour contacts	62 E
courant d'emploi pour AC-12 max.	10 A
courant d'emploi pour AC-15	
<ul style="list-style-type: none"> pour 230 V valeur assignée 	6 A
<ul style="list-style-type: none"> pour 400 V valeur assignée 	3 A
<ul style="list-style-type: none"> pour 500 V valeur assignée 	2 A
<ul style="list-style-type: none"> pour 690 V valeur assignée 	1 A
courant d'emploi pour 1 circuit de courant pour DC-12	
<ul style="list-style-type: none"> pour 24 V valeur assignée 	10 A
<ul style="list-style-type: none"> pour 110 V valeur assignée 	3 A
<ul style="list-style-type: none"> pour 220 V valeur assignée 	1 A
<ul style="list-style-type: none"> pour 440 V valeur assignée 	0,3 A
<ul style="list-style-type: none"> pour 600 V valeur assignée 	0,15 A
courant d'emploi pour 2 circuits de courant en série pour DC-12	
<ul style="list-style-type: none"> pour 24 V valeur assignée 	10 A
<ul style="list-style-type: none"> pour 60 V valeur assignée 	10 A
<ul style="list-style-type: none"> pour 110 V valeur assignée 	4 A
<ul style="list-style-type: none"> pour 220 V valeur assignée 	2 A
<ul style="list-style-type: none"> pour 440 V valeur assignée 	1,3 A
<ul style="list-style-type: none"> pour 600 V valeur assignée 	0,65 A
courant d'emploi pour 3 circuits de courant en série pour DC-12	
<ul style="list-style-type: none"> pour 24 V valeur assignée 	10 A
<ul style="list-style-type: none"> pour 60 V valeur assignée 	10 A
<ul style="list-style-type: none"> pour 110 V valeur assignée 	10 A
<ul style="list-style-type: none"> pour 220 V valeur assignée 	3,6 A
<ul style="list-style-type: none"> pour 440 V valeur assignée 	2,5 A
<ul style="list-style-type: none"> pour 600 V valeur assignée 	1,8 A
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 	6 A
<ul style="list-style-type: none"> pour 110 V valeur assignée 	1 A
<ul style="list-style-type: none"> pour 220 V valeur assignée 	0,3 A
<ul style="list-style-type: none"> pour 440 V valeur assignée 	0,14 A
<ul style="list-style-type: none"> pour 600 V valeur assignée 	0,1 A
courant d'emploi pour 2 circuits de courant en série pour DC-13	
<ul style="list-style-type: none"> pour 24 V valeur assignée 	10 A
<ul style="list-style-type: none"> pour 60 V valeur assignée 	3,5 A
<ul style="list-style-type: none"> pour 110 V valeur assignée 	1,3 A
<ul style="list-style-type: none"> pour 220 V valeur assignée 	0,9 A
<ul style="list-style-type: none"> pour 440 V valeur assignée 	0,2 A
<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 	10 A

<ul style="list-style-type: none"> • 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 	4,7 A 3 A 1,2 A 0,5 A 0,26 A 1 000 1/h Caractéristique C 6 A ; 0,4 kA
fréquence de manœuvres pour DC-13 max. version du disjoncteur pour protection contre les courts-circuits du circuit auxiliaire jusqu'à 230 V 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	
version 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°
type de fixation	fixation par vis et par encliquetage sur rail DIN symétrique 35 mm
hauteur	70 mm
largeur	45 mm
profondeur	121 mm
distance à respecter	
<ul style="list-style-type: none"> • lors du montage en série <ul style="list-style-type: none"> — vers l'avant — vers le haut — vers le bas — vers le côté • aux pièces mises à la terre <ul style="list-style-type: none"> — vers l'avant — vers le haut — vers le côté — vers le bas • aux pièces sous tension <ul style="list-style-type: none"> — vers l'avant — vers le haut — vers le bas — vers le côté 	10 mm 10 mm 10 mm 0 mm 10 mm 10 mm 6 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 6 mm
Raccordements/ Bornes	
version du raccordement électrique pour circuits auxiliaire et de commande	raccordement par borne à ressort
type de sections raccordables	
<ul style="list-style-type: none"> • pour contacts auxiliaires <ul style="list-style-type: none"> — âme massive ou multibrin — âme souple avec embouts — âme souple sans traitement de l'embout • pour câbles AWG pour contacts auxiliaires 	2x (0,5 ... 4 mm ²) 2x (0,5 ... 2,5 mm ²) 2x (0,5 ... 2,5 mm ²) 2x (20 ... 12)
Sécurité	
fonction produit manœuvre effectuée positivement selon IEC 60947-5-1	Oui
valeur B10 pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920	1 000 000; pour 0,3 x Ie
pourcentage de 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 %
taux de défaillance [valeur FIT] pour niveau d'exigence faible selon SN 31920	100 FIT
valeur T1 pour intervalle du test périodique ou durée d'utilisation selon IEC 61508	20 y
degré de protection IP face avant selon IEC 60529	IP20
protection contre les contacts face avant selon IEC 60529	protégé contre les contacts avec les doigts en cas de contact vertical par l'avant
Certificats/ homologations	
General Product Approval	



[Confirmation](#)



[KC](#)



EMC	Declaration of Conformity	Test Certificates		Marine / Shipping
-----	---------------------------	-------------------	--	-------------------



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



Marine / Shipping



other	Railway
-------	---------

[Confirmation](#)



[Vibration and Shock](#)

Autres informations

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

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (système de commande en ligne)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3RH2362-2AF00>

Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RH2362-2AF00>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RH2362-2AF00>

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

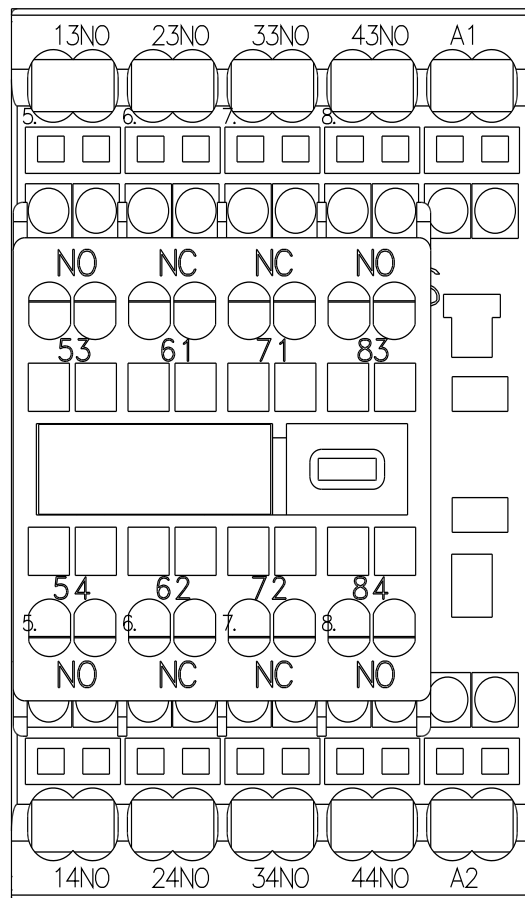
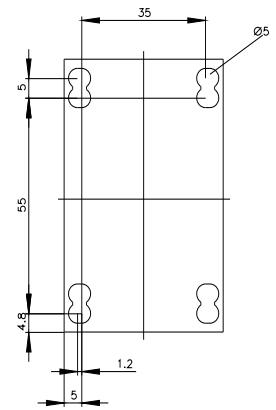
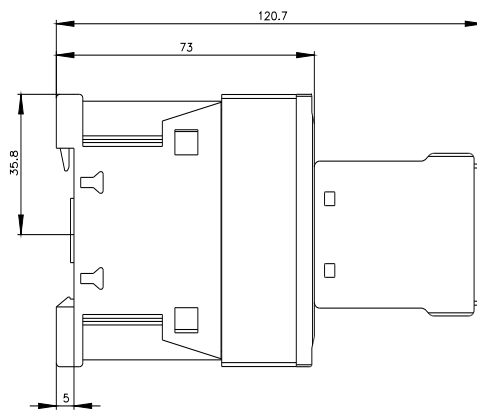
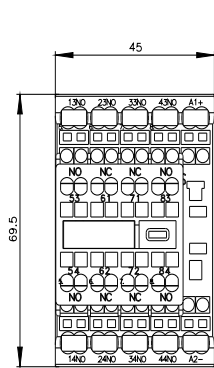
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH2362-2AF00&lang=en

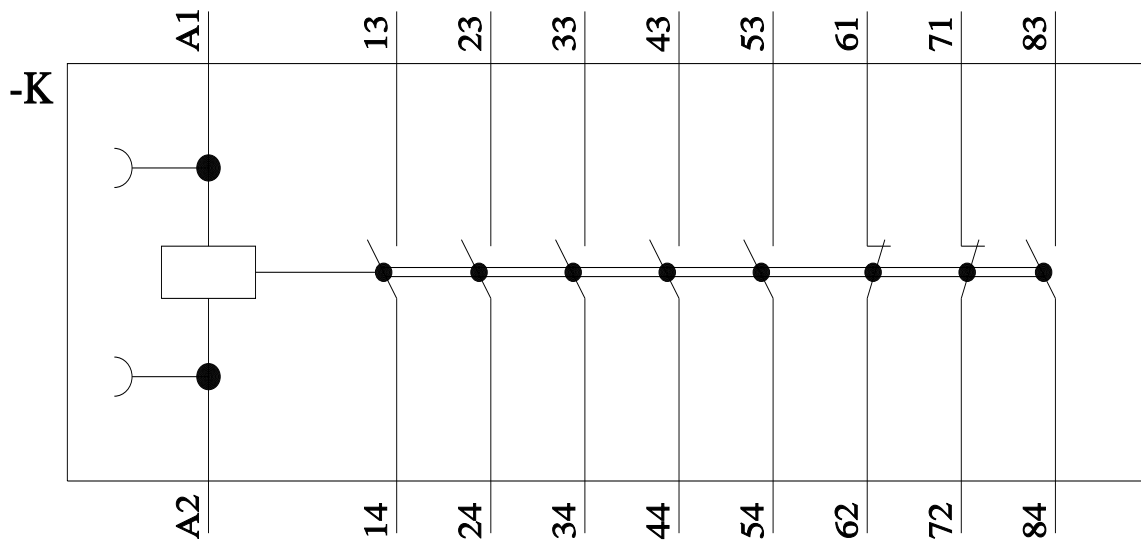
Courbe caractéristique: Comportement au déclenchement, I_t, Courant coupé limité

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RH2362-2AF00/char>

Caractéristiques diverses (par ex. durée de vie électrique, fréquence de commutation)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RH2362-2AF00&objecttype=14&gridview=view1>





dernière modification :

10/11/2021 