



bloc de contacts auxiliaires, en face avant, 4 NF, .1/2, .1/2, .1/2, .1/2, circuit : 1 NF, 1 NF, 1 NF, 1 NF, borne à ressort, pour contacteurs 3RT2 et contacteurs auxiliaires 3RH2

nom de marque produit	SIRIUS
catégorie du produit	Contact auxiliaire
désignation du produit	bloc de contacts auxiliaires
version du produit	encliquetable en face avant
désignation type de produit	3RH29
compatibilité d'utilisation	pour 3RT2.1, 3RH2
Caractéristiques techniques générales	
tension d'isolement pour degré de pollution 3 pour CA valeur assignée	690 V
tension de tenue aux chocs valeur assignée	6 kV
degré de protection IP face avant	IP20
durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) typique	10 000 000
durée de vie électrique (Cycles de manœuvre) pour AC-15 pour 230 V typique	200 000
Directive RoHS (date)	10/01/2009
Poids	0,061 kg
nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires	
• à commutation instantanée	4
• à commutation retardée	0
nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires	
• à commutation instantanée	0
• à commutation anticipée	0
nombre d'inverseurs des contacts auxiliaires à commutation instantanée	0
courant d'emploi pour AC-15 pour 690 V valeur assignée	1 A
courant d'emploi des contacts auxiliaires pour AC-12	
• pour 24 V	10 A
• pour 230 V	10 A
courant d'emploi des contacts auxiliaires pour AC-14	
• pour 125 V	6 A
• pour 250 V	6 A
courant d'emploi des contacts auxiliaires pour AC-12 max.	10 A
courant d'emploi des contacts auxiliaires pour AC-15	
• pour 24 V	6 A
• pour 230 V	6 A
• pour 400 V	3 A
courant d'emploi des contacts auxiliaires pour DC-12	
• pour 24 V	10 A
• pour 110 V	3 A
• pour 220 V	1 A
courant d'emploi pour 2 circuits de courant en série pour	

<b>DC-12</b>	
• pour 24 V valeur assignée	10 A
• pour 60 V valeur assignée	10 A
• pour 110 V valeur assignée	4 A
• pour 220 V valeur assignée	2 A
• pour 440 V valeur assignée	1,3 A
• pour 600 V valeur assignée	0,65 A
<b>courant d'emploi pour 3 circuits de courant en série pour DC-12</b>	
• pour 24 V valeur assignée	10 A
• pour 60 V valeur assignée	10 A
• pour 110 V valeur assignée	10 A
• pour 220 V valeur assignée	3,6 A
• pour 440 V valeur assignée	2,5 A
• pour 600 V valeur assignée	1,8 A
<b>courant d'emploi pour 2 circuits de courant en série pour DC-13</b>	
• pour 24 V valeur assignée	10 A
• pour 60 V valeur assignée	3,5 A
• pour 110 V valeur assignée	1,3 A
• pour 220 V valeur assignée	0,9 A
• pour 440 V valeur assignée	0,2 A
• pour 600 V valeur assignée	0,1 A
<b>courant d'emploi pour 3 circuits de courant en série pour DC-13</b>	
• pour 24 V valeur assignée	10 A
• pour 60 V valeur assignée	4,7 A
• pour 110 V valeur assignée	3 A
• pour 220 V valeur assignée	1,2 A
• pour 440 V valeur assignée	0,5 A
• pour 600 V valeur assignée	0,26 A
<b>courant d'emploi des contacts auxiliaires pour DC-13</b>	
• pour 24 V	6 A
• pour 48 V	2 A
• pour 60 V	2 A
• pour 110 V	1 A
• pour 125 V	0,9 A
• pour 220 V	0,3 A
• pour 250 V	0,3 A
version du disjoncteur pour protection contre les courts-circuits du circuit auxiliaire jusqu'à 230 V	caractéristique C : 10 A ; 0,4 kA
<b>fiabilité de contact des contacts auxiliaires</b>	une commutation défaillante sur 100 millions (17 V, 1 mA)
<b>Conditions ambiantes</b>	
<b>température ambiante</b>	
• en service	-25 ... +60 °C
• à l'entreposage	-55 ... +80 °C
<b>Environmental footprint</b>	
déclaration environnementale de produit (EPD)	Oui
potentiel d'effet de serre [CO2 eq] total	0,92 kg
potentiel d'effet de serre [CO2 eq] pendant la fabrication	0,34 kg
potentiel d'effet de serre [CO2 eq] en service	0,562 kg
potentiel d'effet de serre [CO2 eq] selon End of Life	0,017 kg
<b>Sécurité</b>	
<b>fonction produit</b>	
• contact miroir selon IEC 60947-4-1	Oui; avec 3RT2
• manœuvre effectuée positivement selon IEC 60947-5-1	Oui
<b>Protection contre les courts-circuits</b>	
version du disjoncteur pour protection contre les courts-circuits du circuit auxiliaire jusqu'à 230 V	caractéristique C : 10 A ; 0,4 kA
version de la cartouche-fusible pour protection contre les courts-circuits du bloc de contacts auxiliaires nécessaire	gG : 10 A (690 V, 1 kA)
<b>Montage/ fixation/ dimensions</b>	

type de fixation	fixation par encliquetage
hauteur	41,5 mm
largeur	36 mm
profondeur	47,7 mm

#### Raccordements/ Bornes

version du raccordement électrique pour circuits auxiliaire et de commande	raccordement par borne à ressort
section de conducteur raccordable pour contacts auxiliaires	
• âme massive ou multibrin	0,5 ... 2,5 mm²
• âme souple avec embouts	0,5 ... 2,5 mm²
• âme souple sans traitement de l'embout	0,5 ... 2,5 mm²
type de sections raccordables	
• pour contacts auxiliaires	
— âme massive ou multibrin	2x (0,5 ... 2,5 mm²)
— âme souple avec embouts	2x (0,5 ... 1,5 mm²)
— âme souple sans traitement de l'embout	2x (0,5 ... 2,5 mm²)
• pour câbles AWG pour contacts auxiliaires	2x (20 ... 14)
numéro AWG comme section codée de conducteur raccordable pour contacts auxiliaires	20 ... 14

#### Homologations Certifiées

##### General Product Approval



KC



EMV	Functional Safety	Test Certificates	Maritime application
-----	-------------------	-------------------	----------------------



[Type Examination Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



Maritime application	other
----------------------	-------



[Miscellaneous](#)

other	Railway	Environment
-------	---------	-------------



[Confirmation](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



[Environmental Confirmations](#)

#### Autres informations

##### Informations sur l'emballage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/109813875>

##### Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

##### 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=3RH2911-2FA04>

##### Générateur CAX en ligne

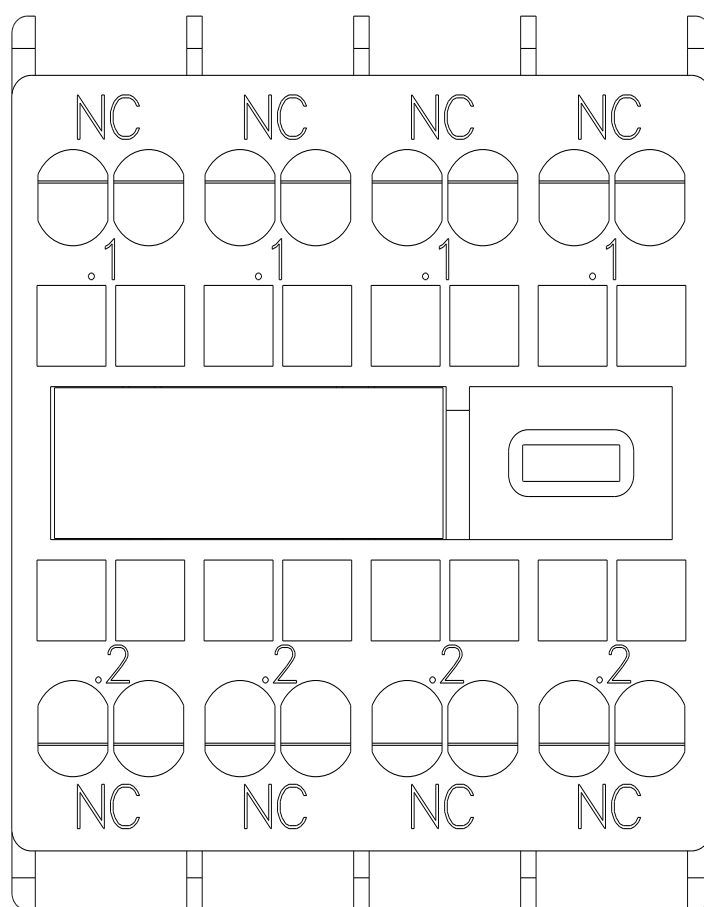
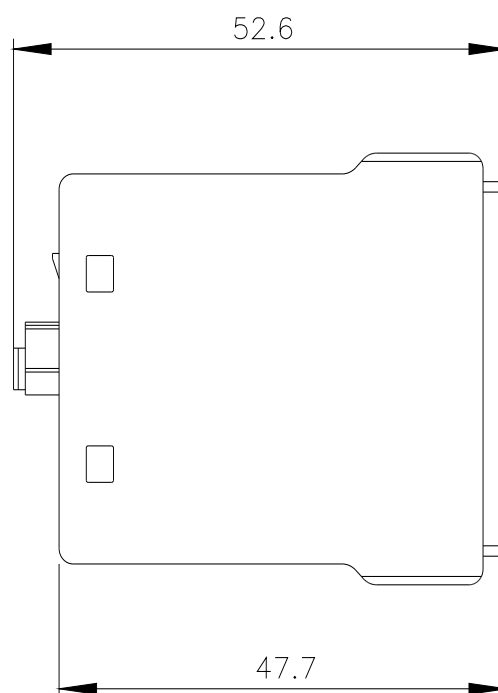
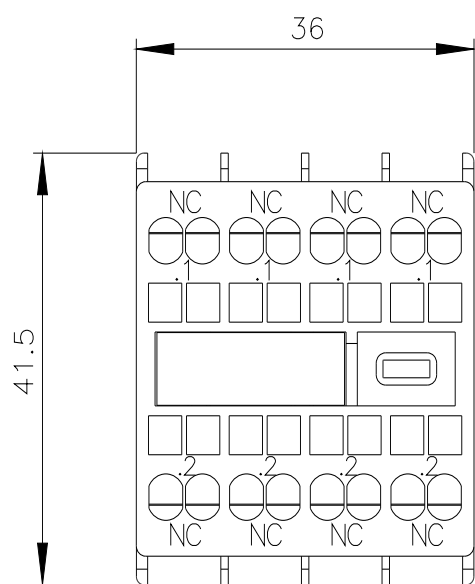
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RH2911-2FA04>

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

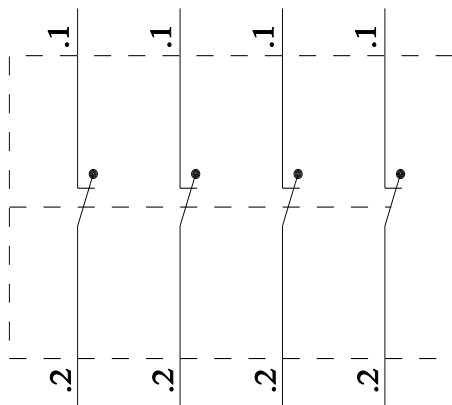
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RH2911-2FA04>

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

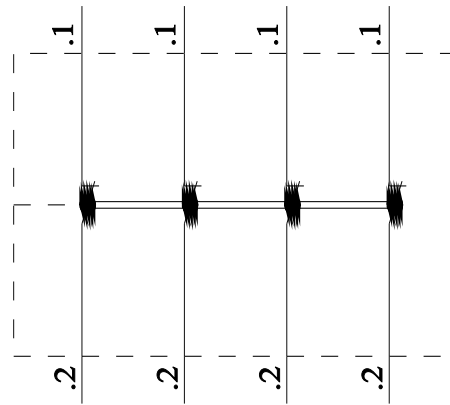
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RH2911-2FA04&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH2911-2FA04&lang=en)



3RT2



3RH2



dernière modification :

26/05/2025 