



hulpschakelaar, aan voorzijde, 3 NO + 1 NC, .1/2, .3/4, .3/4, .3/4, stroombaan: 1 NC, 1 NO, 1 NO, 1 NO schroefklem aansluiting, voor contactors 3RT2 en hulpcontactors 3RH2

productmerknaam	SIRIUS
productcategorie	Hulpschakelaar
productbenaming	hulpschakelaar
uitvoering van het product	opklikbaar aan de voorzijde
producttypebenaming	3RH29
geschiktheid voor gebruik	voor 3RT2.1, 3RT2.2, 3RT2.3, 3RT2.4, 3RH2
Algemene technische gegevens	
isolatiespanning bij verontreinigingsgraad 3 bij AC nominale waarde	690 V
stootspanningsvastheid nominale waarde	6 kV
beschermingsklasse IP aan voorzijde	IP20
mechanische levensduur (schakelcycli) typisch	10 000 000
elektrische levensduur (schakelcycli) bij AC-15 bij 230 V typisch	200 000
RoHS-richtlijn (Datum)	10/01/2009
Gewicht	0,041 kg
aantal verbreekcontacten voor hulpcontacten	
• onvertraagd schakelend	1
• nalopend schakelend	0
aantal maakcontacten voor hulpcontacten	
• onvertraagd schakelend	3
• voorlopend schakelend	0
aantal wisselcontacten van de hulpcontacten onvertraagd schakelend	0
bedrijfsstroom bij AC-15 bij 690 V nominale waarde	1 A
bedrijfsstroom van de hulpcontacten bij AC-12	
• bij 24 V	10 A
• bij 230 V	10 A
bedrijfsstroom van de hulpcontacten bij AC-14	
• bij 125 V	6 A
• bij 250 V	6 A
bedrijfsstroom van de hulpcontacten bij AC-12 maximaal	10 A
bedrijfsstroom van de hulpcontacten bij AC-15	
• bij 24 V	6 A
• bij 230 V	6 A
• bij 400 V	3 A
bedrijfsstroom van de hulpcontacten bij DC-12	
• bij 24 V	10 A
• bij 110 V	3 A
• bij 220 V	1 A
bedrijfsstroom bij 2 stroombanen in serie bij DC-12	

• bij 24 V nominale waarde • bij 60 V nominale waarde • bij 110 V nominale waarde • bij 220 V nominale waarde • bij 440 V nominale waarde • bij 600 V nominale waarde	10 A 10 A 4 A 2 A 1,3 A 0,65 A
bedrijfsstroom bij 3 stroombanen in serie bij DC-12	
• bij 24 V nominale waarde • bij 60 V nominale waarde • bij 110 V nominale waarde • bij 220 V nominale waarde • bij 440 V nominale waarde • bij 600 V nominale waarde	10 A 10 A 10 A 3,6 A 2,5 A 1,8 A
bedrijfsstroom bij 2 stroombanen in serie bij DC-13	
• bij 24 V nominale waarde • bij 60 V nominale waarde • bij 110 V nominale waarde • bij 220 V nominale waarde • bij 440 V nominale waarde • bij 600 V nominale waarde	10 A 3,5 A 1,3 A 0,9 A 0,2 A 0,1 A
bedrijfsstroom bij 3 stroombanen in serie bij DC-13	
• bij 24 V nominale waarde • bij 60 V nominale waarde • bij 110 V nominale waarde • bij 220 V nominale waarde • bij 440 V nominale waarde • bij 600 V nominale waarde	10 A 4,7 A 3 A 1,2 A 0,5 A 0,26 A
bedrijfsstroom van de hulpcontacten bij DC-13	
• bij 24 V • bij 48 V • bij 60 V • bij 110 V • bij 125 V • bij 220 V • bij 250 V	6 A 2 A 2 A 1 A 0,9 A 0,3 A 0,3 A
contactbetrouwbaarheid van de hulpcontacten	één misschakeling per 100 miljoen (17 V, 1 mA)
Omgevingsomstandigheden	
omgevingstemperatuur	
• tijdens bedrijf • tijdens opslag	-25 ... +60 °C -55 ... +80 °C
Environmental footprint	
milieuproductverklaring (EPD)	Ja
broeikaspotentieel [CO ₂ eq] totaal	0,92 kg
broeikaspotentieel [CO ₂ eq] tijdens de productie	0,34 kg
broeikaspotentieel [CO ₂ eq] tijdens bedrijf	0,562 kg
broeikaspotentieel [CO ₂ eq] na einde levensduur	0,017 kg
Veiligheid	
productfunctie	
• spiegelcontact volgens IEC 60947-4-1 • het positief schakelen volgens IEC 60947-5-1	Ja; met 3RT2 Ja
Inbouw/ bevestiging/ afmetingen	
bevestigingswijze	klikbevestiging
hoogte	37,5 mm
breedte	36 mm
diepte	43,7 mm
Aansluitingen/ klemmen	
uitvoering van de elektrische aansluiting voor hulp- en stuurstroomkring	schroefaansluiting
aansluitbare kabeldoorsnede voor hulpcontacten	
• eenaderig of meeraderig • fijnaderig met adereindhuls	0,5 ... 2,5 mm ² 0,5 ... 2,5 mm ²

aard van de aansluitbare kabeldoorsnede • voor hulpcontacten — eenaderig of meeraderig — fijnaderig met adereindhuls • bij AWG-leidingen voor hulpcontacten	2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²) 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²) 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)
AWG-nummer als gecodeerde aansluitbare kabeldoorsnede voor hulpcontacten	20 ... 14

Goedkeuringen certificaten

General Product Approval



[Confirmation](#)



[KC](#)

General Product Approval	EMV	Functional Safety	Test Certificates	Marine / Shipping
--------------------------	-----	-------------------	-------------------	-------------------



[Type Examination Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



Marine / Shipping	other
-------------------	-------



[Miscellaneous](#)

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

[Confirmation](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



[Environmental Confirmations](#)

Verdere informatie

Informatie over de verpakking

[Informatie over de verpakking](#)

Informatie- en downloadcenter (catalogi, brochures,...)

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

Industry Mall (online-bestelsysteem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/nl/nl/Catalog/product?mlfb=3RH2911-1HA31>

CAX-online-generator

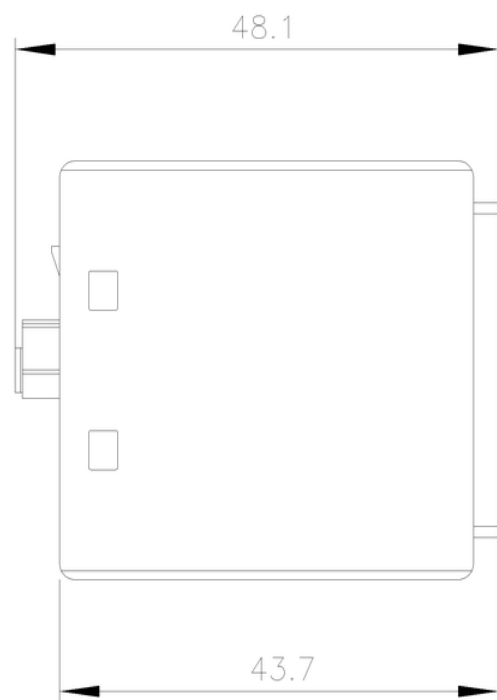
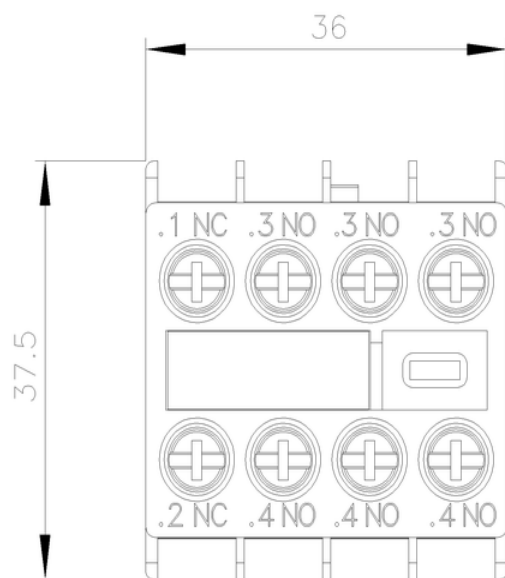
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RH2911-1HA31>

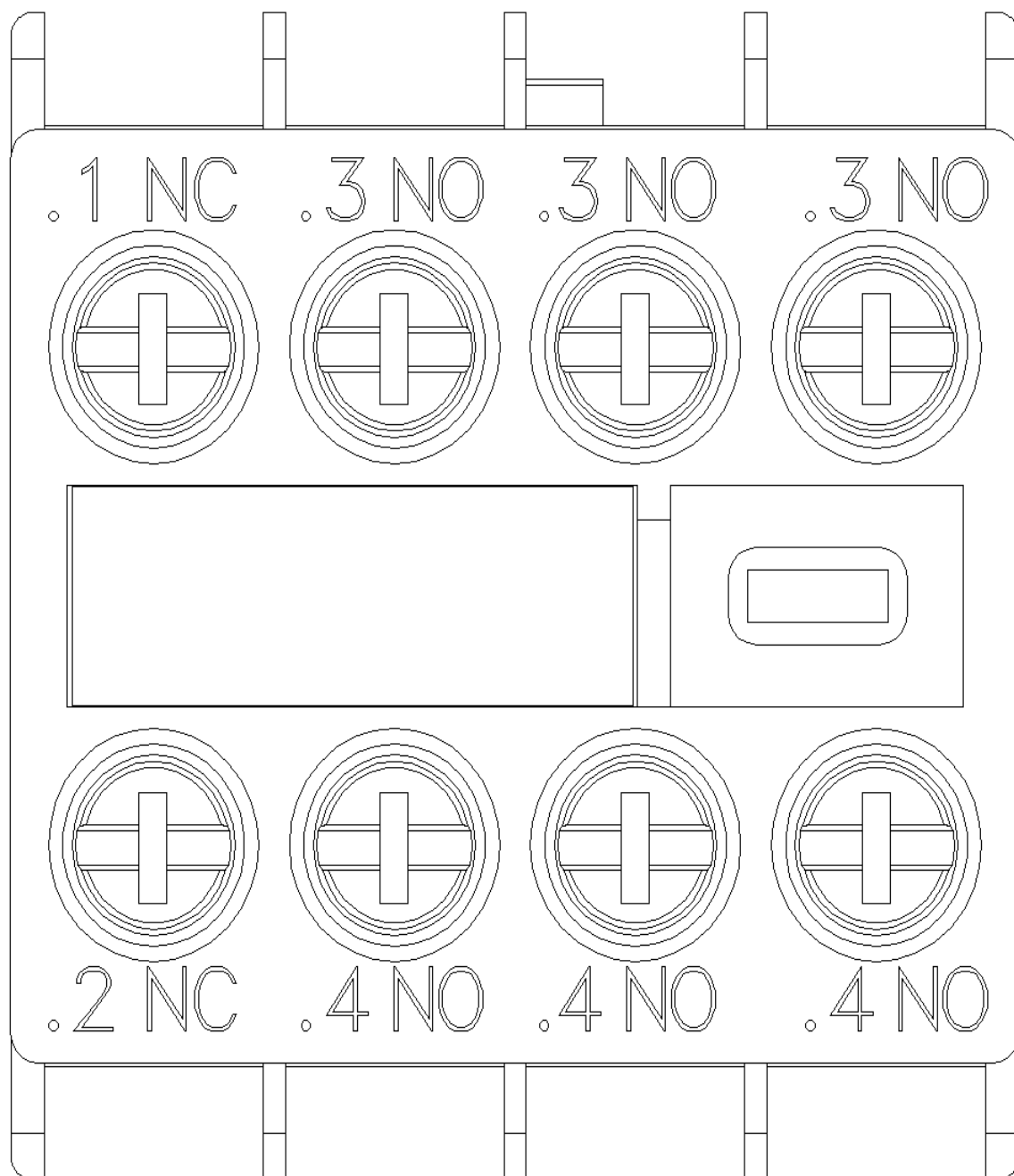
Service&Support (handboeken, gebruiksaanwijzingen, certificaten, prestatiegrafieken, FAQ's,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/3RH2911-1HA31>

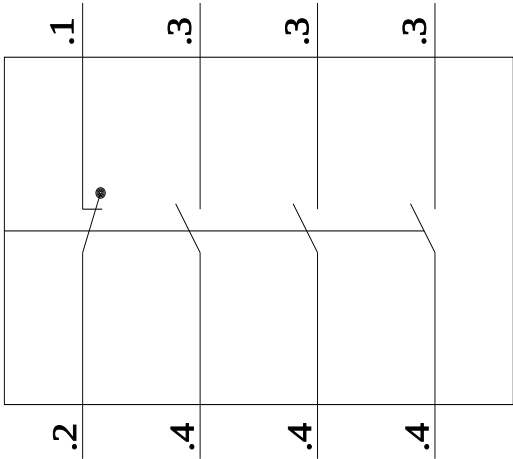
Fotodatabank (productfoto's, 2D-maatschetsen, 3D-modellen, apparaatschakelschema's, EPLAN macro's, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH2911-1HA31&lang=en

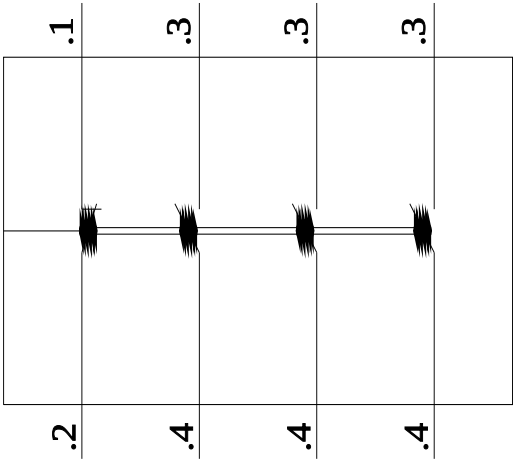




3RT2



3RH2



Laatste wijziging: 23-01-2024 