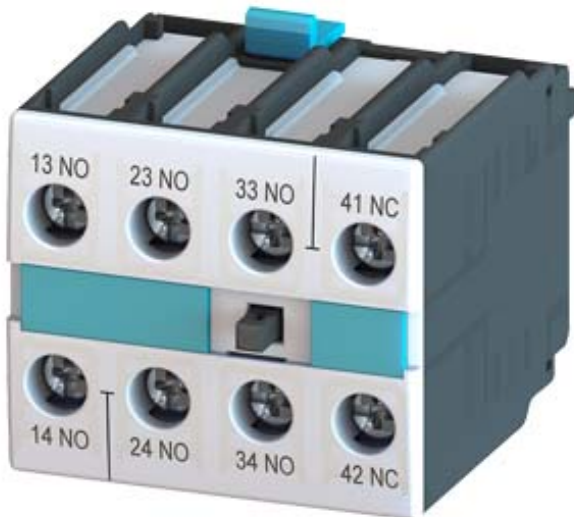


Opzetblok, 4-polig, 3 NO + 1 NC, DIN EN 50005



Algemene technische gegevens

productmerksnaam	SIRIUS
geschiktheid voor gebruik	Hulp- en vermogensschuif
beschermingsklasse IP aan voorzijde	IP20
omgevingstemperatuur	
• tijdens opslag	-55 ... +80 °C
• tijdens bedrijf	-25 ... +60 °C
mechanische levensduur (schakelcycli) typisch	10 000 000
elektrische levensduur (schakelcycli) bij AC-15 bij 230 V typisch	200 000
contactbetrouwbaarheid	eén misschakeling per 100 miljoen (17 V, 5 mA)
contactbetrouwbaarheid van de hulpcontacten	één misschakeling per 100 miljoen (17 V, 1 mA)
isolatiespanning bij vervuilingsgraad 3 nominale waarde	690 V
stootspanningsvastheid nominale waarde	6 kV

Hulpstroomkring

aantal verbreekcontacten voor hulpcontacten	
• onvertraagd schakelend	1
aantal maakcontacten voor hulpcontacten	

<ul style="list-style-type: none"> • onvertraagd schakelend 	3
bedrijfsstroom van de hulpcontacten bij AC-12	
<ul style="list-style-type: none"> • bij 24 V 	10 A
<ul style="list-style-type: none"> • bij 230 V 	10 A
<ul style="list-style-type: none"> • maximaal 	10 A
bedrijfsstroom	
<ul style="list-style-type: none"> • van de hulpcontacten <ul style="list-style-type: none"> — bij AC-14 <ul style="list-style-type: none"> — bij 125 V — bij 250 V — bij AC-15 <ul style="list-style-type: none"> — bij 24 V — bij 230 V — bij 400 V • bij AC-15 bij 690 V nominale waarde 	6 A 6 A 6 A 6 A 6 A 3 A 1 A
bedrijfsstroom	
<ul style="list-style-type: none"> • van de hulpcontacten bij DC-12 <ul style="list-style-type: none"> — bij 24 V — bij 110 V — bij 220 V • bij 2 stroombanen in serie bij DC-12 <ul style="list-style-type: none"> — 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 • bij 3 stroombanen in serie bij DC-12 <ul style="list-style-type: none"> — 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 A 1 A 10 A 10 A 4 A 2 A 1,3 A 0,65 A 10 A 10 A 10 A 3,6 A 2,5 A 1,8 A
bedrijfsstroom	
<ul style="list-style-type: none"> • van de hulpcontacten bij DC-13 <ul style="list-style-type: none"> — bij 24 V — bij 60 V — bij 110 V — bij 220 V • bij 2 stroombanen in serie bij DC-13 	6 A 2 A 1 A 0,3 A

— bij 24 V nominale waarde	10 A
— bij 60 V nominale waarde	3,5 A
— bij 110 V nominale waarde	1,3 A
— bij 220 V nominale waarde	0,9 A
— bij 440 V nominale waarde	0,2 A
— bij 600 V nominale waarde	0,1 A
• bij 3 stroombanen in serie bij DC-13	
— bij 24 V nominale waarde	10 A
— bij 60 V nominale waarde	4,7 A
— bij 110 V nominale waarde	3 A
— bij 220 V nominale waarde	1,2 A
— bij 440 V nominale waarde	0,5 A
— bij 600 V nominale waarde	0,26 A

Inbouw/ bevestiging/ afmetingen

bevestigingswijze	klikbevestiging
breedte	44 mm
hoogte	38 mm
diepte	51 mm

Aansluitingen/klemmen

uitvoering van de elektrische aansluiting voor hulp- en stuurstroomcircuit	schroefaansluiting
aard van de aansluitbare kabeldoorsnede	
• voor hulpcontacten	
— fijnaderig	
— met adereindhuls	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²)
• bij AWG-leidingen voor hulpcontacten	2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)

Veiligheid

productfunctie spiegelcontact volgens IEC 60947-4-1	Ja
• opmerking	met 3RT1
productfunctie het positief schakelen volgens IEC 60947-5-1	Geen

Approbaties/certificaten

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



[KC](#)



[Type Examination Certificate](#)

Declaration of Conformity	Test Certificates	Shipping Approval
---------------------------	-------------------	-------------------



[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



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



[Confirmation](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

Verdere informatie

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

<http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (online-bestelsysteem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/nl/nl/Catalog/product?mlfb=3RH1921-1FA31>

CAX-online-generator

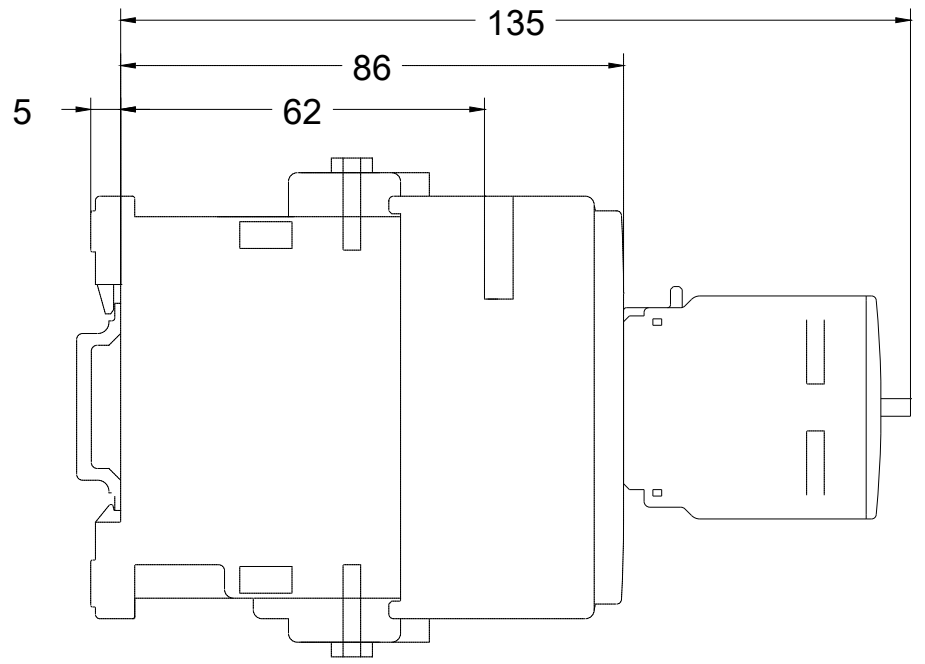
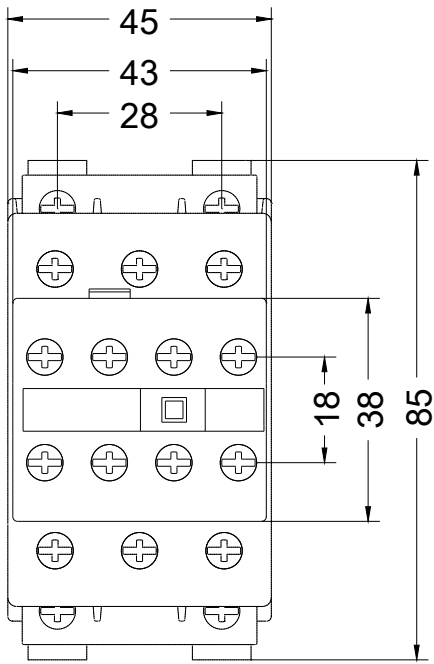
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RH1921-1FA31>

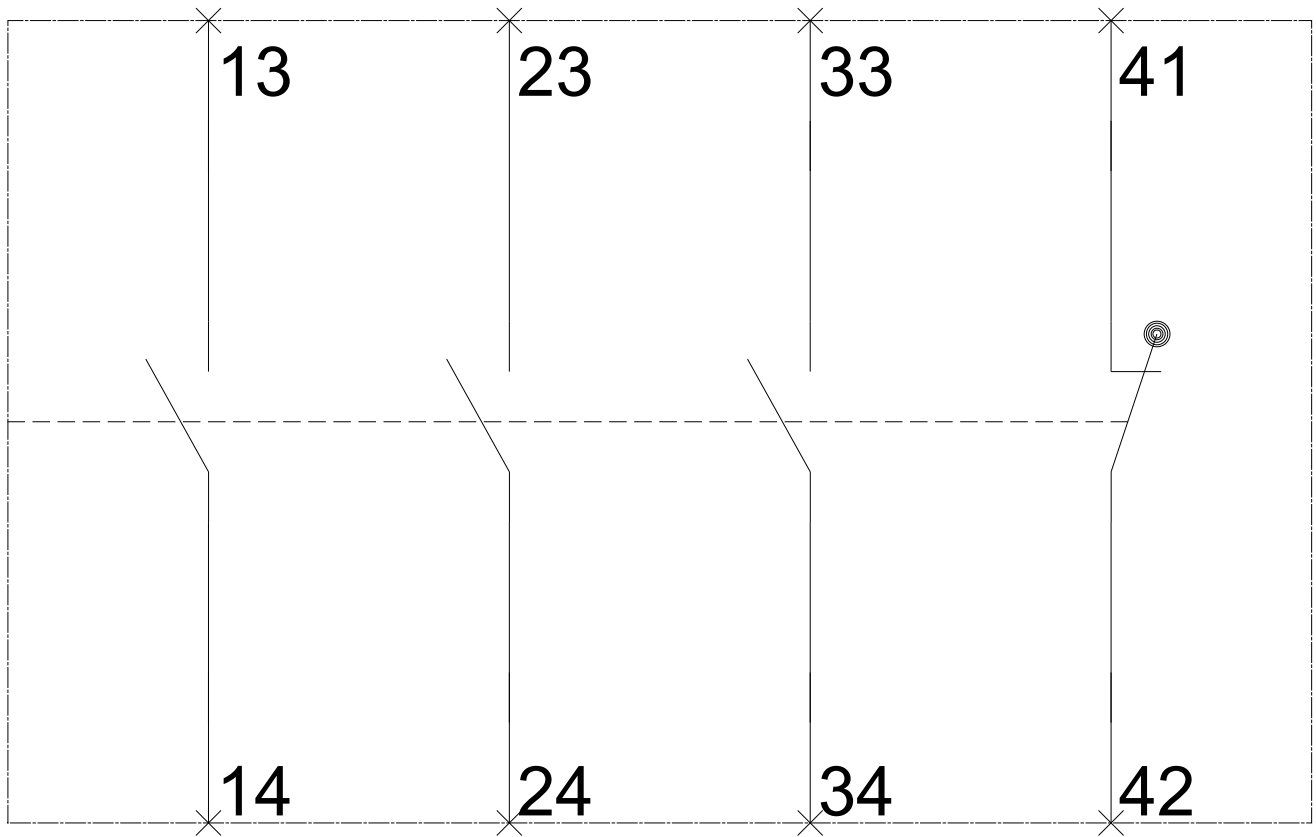
Service&Support (handboeken, gebruiksaanwijzingen, certificaten, prestatiegrafieken, FAQ's,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/3RH1921-1FA31>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH1921-1FA31&lang=en





Laatste wijziging:

11-09-2019