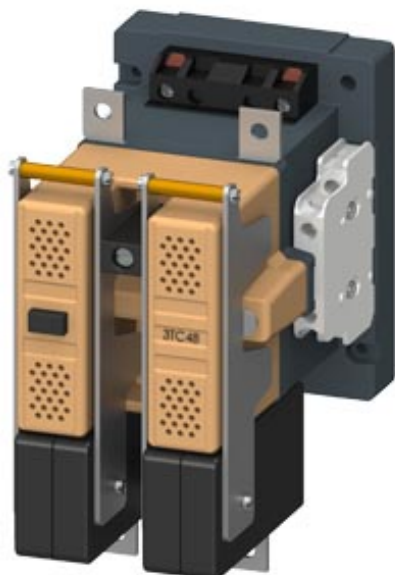


Contactor uitvoering 4, 2-polig DC-3 en 5, 75 A Hulpschakelaar 22 (2 NO + 2 NC) Wisselstroombediening AC 48 V 50 Hz/AC 58 V 60 Hz



<b>productbenaming</b>	contactor
<b>producttypebenaming</b>	3TC
<b>Algemene technische gegevens</b>	
<b>bouwgrootte van de contactor</b>	4
<b>productuitbreiding</b>	
• functiemodule voor communicatie	Geen
• hulpschakelaar	Ja
isolatiespanning nominale waarde	800 V
maximaal toelaatbare spanning voor betrouwbare scheiding tussen spoel en hoofdcontacten volgens EN 60947-1	300 V
<b>beschermingsklasse IP</b>	IP00
• aan voorzijde	IP00
• van de aansluitklem	IP00
<b>schokbestendigheid bij blokpuls</b>	
• bij AC	10g / 5 ms, 5g / 10 ms
<b>mechanische levensduur (schakelcycli)</b>	
• van de contactor typisch	10 000 000

• van de contactor met opgezet hulpcontactblok typisch	10 000 000
referentiemarkering volgens DIN 40719 uitgebreid volgens IEC 204-2 volgens IEC 750	K
referentiemarkering volgens IEC 81346-2:2009	Q
referentiemarkering volgens EN 61346-2	Q

Hoofdstroomkring	
aantal polen	2
aantal polen voor hoofdstroomkring	2
aantal maakcontacten voor hoofdcontacten	2
aantal verbreekcontacten voor hoofdcontacten	0
type spanning	AC
<b>bedrijfsstroom</b>	
• bij 2 stroombanen in serie bij DC-1	
— bij 24 V nominale waarde	75 A
— bij 110 V nominale waarde	75 A
— bij 220 V nominale waarde	75 A
— bij 440 V nominale waarde	75 A
— bij 600 V nominale waarde	75 A
bedrijfsstroom bij 2 stroombanen in serie bij DC-3 bij DC-5	
• bij 24 V nominale waarde	75 A
• bij 110 V nominale waarde	75 A
• bij 220 V nominale waarde	75 A
• bij 440 V nominale waarde	75 A
• bij 600 V nominale waarde	75 A
bedrijfsvermogen bij DC-1	
• bij 110 V nominale waarde	8,2 kW
• bij 220 V nominale waarde	16,5 kW
• bij 440 V nominale waarde	33 kW
• bij 750 V nominale waarde	56 kW
<b>schakelfrequentie</b>	
• bij DC-1 maximaal	1 000 1/s
• bij DC-3 maximaal	600 1/s
• bij DC-5 maximaal	600 1/s

Stuurstroomkring/ aansturing	
type spanning van de stuurspanning	AC
<b>stuurspanning bij AC</b>	
• bij 50 Hz nominale waarde	48 V
• bij 60 Hz nominale waarde	58 V
<b>arbeidsbereikfactor stuurspanning nominale waarde van de magneetspoel bij AC</b>	

• bij 50 Hz	0,8 ... 1,1
<b>schijnbaar aanzetvermogen van de magneetspoel bij AC</b>	300 V·A
• bij 50 Hz	300 V·A
• bij 60 Hz	365 V·A
<b>vermogensfactor inductief bij aanzetvermogen van de spoel</b>	0,5
• bij 50 Hz	0,5
• bij 60 Hz	0,45
<b>schijnbaar houdvermogen van de magneetspoel bij AC</b>	26 V·A
• bij 50 Hz	26 V·A
• bij 60 Hz	35 V·A
<b>vermogensfactor inductief bij houdvermogen van de spoel</b>	0,24
• bij 50 Hz	0,24
• bij 60 Hz	0,26
<b>boogtijd</b>	20 ... 30 ms

#### Hulpstroomkring

<b>aantal verbreekcontacten voor hulpcontacten</b>	2
• onvertraagd schakelend	2
<b>aantal maakcontacten voor hulpcontacten</b>	2
• onvertraagd schakelend	2
<b>aantal wisselcontacten</b>	
• voor hulpcontacten	0
<b>kencijfer en kenletter voor schakelelementen</b>	22
bedrijfsstroom bij AC-12 maximaal	10 A
<b>bedrijfsstroom bij AC-15</b>	
• bij 230 V nominale waarde	5,6 A
• bij 400 V nominale waarde	3,6 A
• bij 500 V nominale waarde	2,5 A
<b>bedrijfsstroom bij DC-12</b>	
• bij 24 V nominale waarde	10 A
• bij 48 V nominale waarde	10 A
• bij 60 V nominale waarde	10 A
• bij 110 V nominale waarde	3,2 A
• bij 125 V nominale waarde	2,5 A
• bij 220 V nominale waarde	0,9 A
• bij 600 V nominale waarde	0,22 A
<b>bedrijfsstroom bij DC-13</b>	
• bij 24 V nominale waarde	10 A
• bij 48 V nominale waarde	5 A

• bij 60 V nominale waarde	5 A
• bij 110 V nominale waarde	1,14 A
• bij 125 V nominale waarde	0,98 A
• bij 220 V nominale waarde	0,48 A
• bij 600 V nominale waarde	0,07 A
<b>contactbetrouwbaarheid van de hulpcontacten</b>	eén misschakeling per 100 miljoen (17 V, 5 mA)

#### UL/CSA-ontwerpgegevens

<b>contactbelastbaarheid van de hulpcontacten volgens UL</b>	A600 / P600
--	-------------

#### Kortsluitbeveiliging

<b>uitvoering van de smeltpatroon</b>	
• voor kortsluitbeveiliging van de hoofdstroomkring	
— bij toewijzingsklasse 1 noodzakelijk	gG: 160 A (690 V, 100 kA)
— bij toewijzingsklasse 2 noodzakelijk	gG: 63 A (690 V, 100 kA)
• voor kortsluitbeveiliging van de hulpschakelaar noodzakelijk	gG: 16 A (500 V, 1 kA)

#### Inbouw/ bevestiging/ afmetingen

<b>inbouwpositie</b>	bij verticaal montagevlak +/-22,5° draaibaar, bij verticaal montagevlak +/- 22,5° naar voren en achteren kantelbaar; staand, aan horizontaal montagevlak
<b>bevestigingswijze</b>	schroefbevestiging
• serie-inbouw	Ja
<b>hoogte</b>	177,5 mm
<b>breedte</b>	100 mm
<b>diepte</b>	156 mm
<b>in acht te nemen afstand</b>	
• bij seriemontage	
— voorwaarts	20 mm
— achterwaarts	0 mm
— opwaarts	10 mm
— neerwaarts	10 mm
— zijwaarts	10 mm
• naar gearde onderdelen	
— voorwaarts	55 mm
— achterwaarts	0 mm
— opwaarts	10 mm
— zijwaarts	10 mm
— neerwaarts	10 mm
• naar spanningvoerende onderdelen	
— voorwaarts	55 mm

— achterwaarts	0 mm
— opwaarts	10 mm
— neerwaarts	10 mm
— zijwaarts	10 mm







## Aansluitingen/ klemmen

<b>uitvoering van de elektrische aansluiting</b>	schroefaansluiting
• voor hoofdstroomkring	schroefaansluiting
• voor hulp- en stuurstroomcircuit	schroefaansluiting
<b>aard van de aansluitbare kabeldoorsnede</b>	
• voor hulpcontacten	
— eenaderig of meeraderig	2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
— fijnaderig met adereindhuls	2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )

## Veiligheid

<b>aanrakingsbescherming tegen elektrische schok</b>	aanrakingsveilig alleen met klemmenafdekking
--	--

## Approbaties/ certificaten

<b>General Product Approval</b>			<b>Functional Safety/Safety of Machinery</b>	<b>Declaration of Conformity</b>
				
CCC	CSA	UR	<a href="#">Type Examination Certificate</a>	EG-Konf.
<b>Declaration of Conformity</b>	<b>Test Certificates</b>		<b>Marine / Ship-ping</b>	<b>other</b>
<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">Special Test Certificate</a>	<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>	<a href="#">Confirmation</a>
				
			RMRS	

## Verdere informatie

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

[www.siemens.com/sirius/catalogs](http://www.siemens.com/sirius/catalogs)

**Industry Mall (online-bestelsysteem)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/nl/nl/Catalog/product?mlfb=3TC4817-0BH0>

**CAX-online-generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3TC4817-0BH0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/3TC4817-0BH0>

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

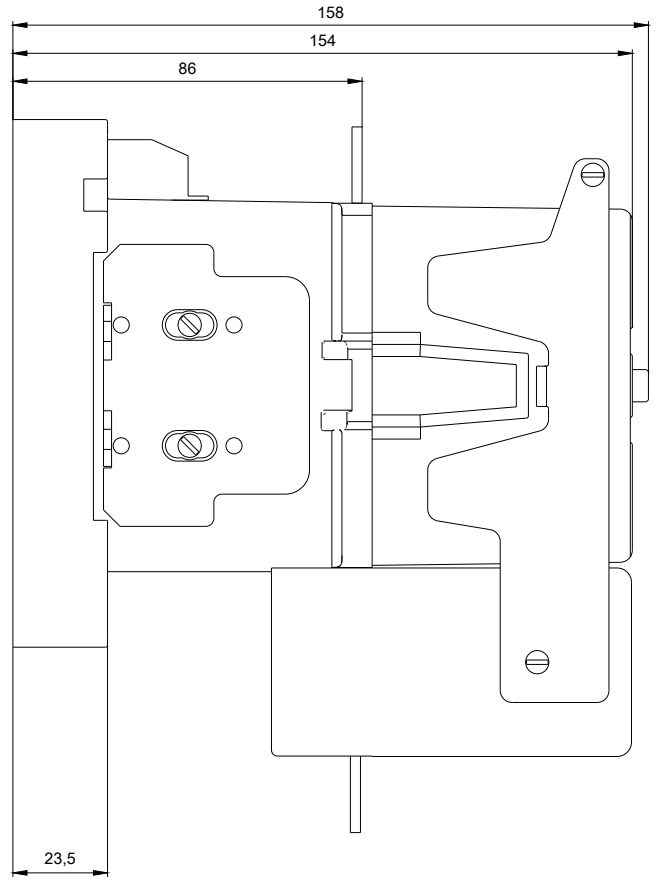
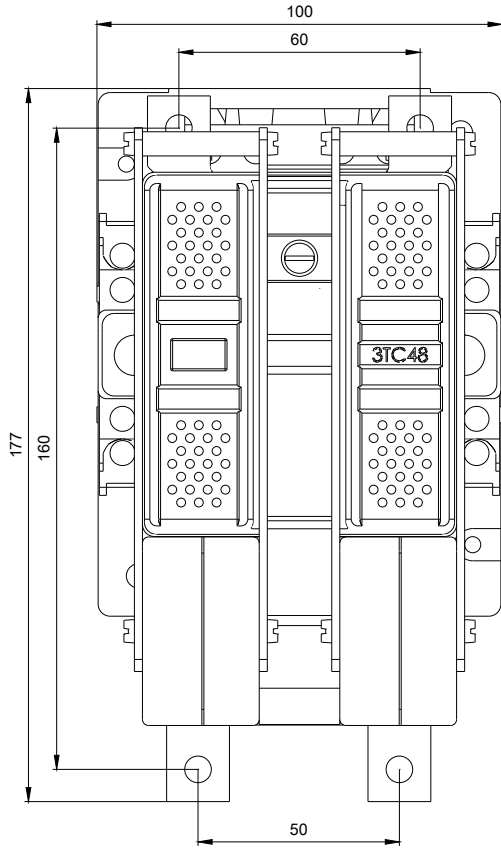
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3TC4817-0BH0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3TC4817-0BH0&lang=en)

**Karakteristiek: Uitschakel , I<sup>2</sup>t, Kapstroom**

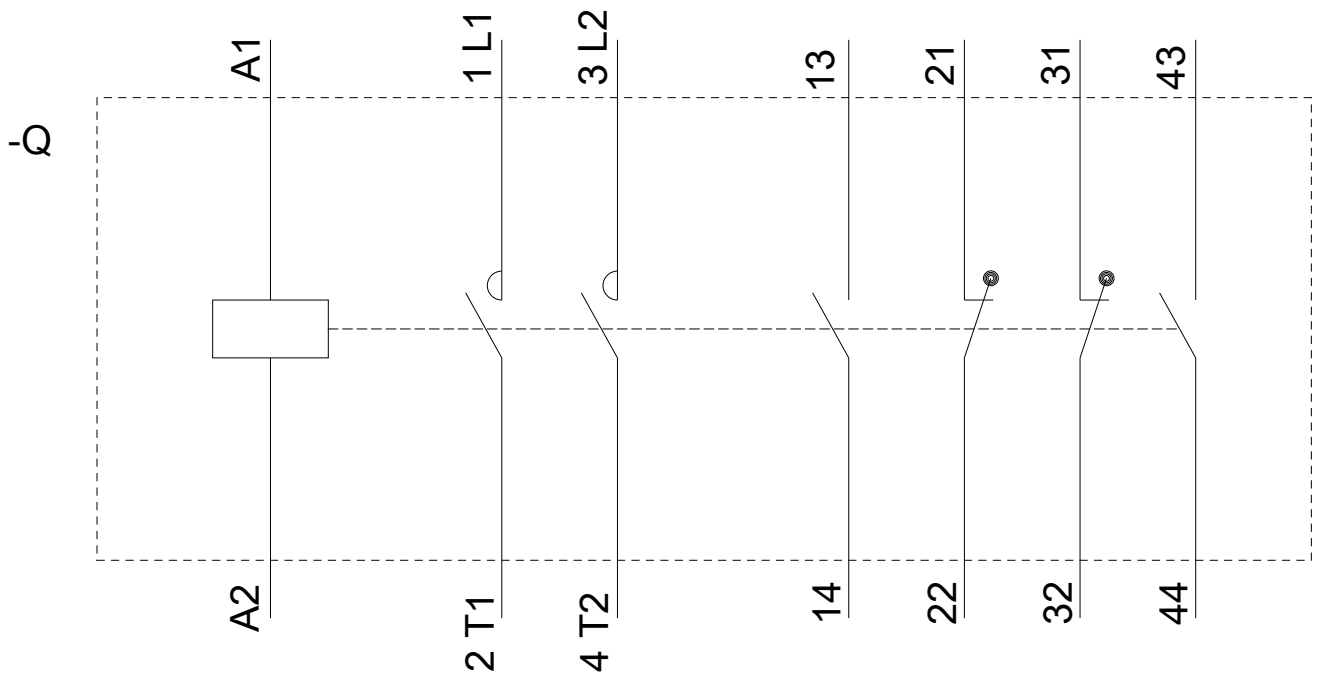
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3TC4817-0BH0/char>

Meer grafieken (bijvoorbeeld Elektrische levensduur, Schakelfrequentie)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3TC4817-0BH0&objecttype=14&gridview=view1>



W6.994; 3TC4817-0B..



Laatste wijziging:

12-09-2019