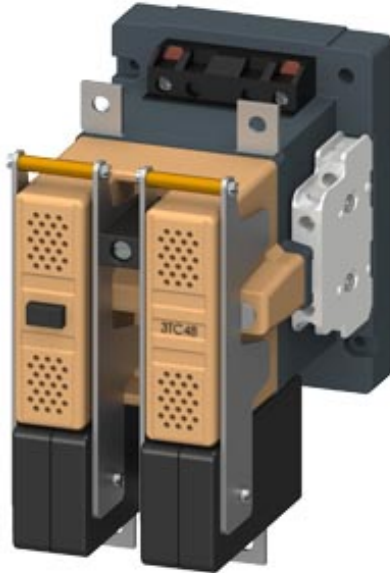


Stycznik wielkość 4, 2-biegunowy DC-3 i 5, 75 A Łącznik pomocniczy 22 (2 NO + 2 NC) uruchamianie prądem przemiennym AC 48 V 50 Hz/AC 58 V 60 Hz



oznaczenie produktu	Stycznik
oznaczenie typu produktu	3TC
Ogólne dane techniczne	
Wielkość stycznika	4
rozszerzenie produktu	
<ul style="list-style-type: none"> • moduł funkcyjny do komunikacji • przełącznik pomocniczy 	<p>Nigdy</p> <p>Tak</p>
napięcie izolacji wartość znamionowa	800 V
Maksymalne dopuszczalne napięcie dla bezpiecznej izolacji pomiędzy cewką a stykami głównymi zg. z EN 60947-1	300 V
<ul style="list-style-type: none"> • Stopień ochrony IP • stopień ochrony IP od przodu • stopień ochrony IP zacisku przyłączeniowego 	<p>IP00</p> <p>IP00</p> <p>IP00</p>
odporność na wstrząsy przy impulsie prostokątnym	
<ul style="list-style-type: none"> • przy AC 	10g / 5 ms, 5g / 10 ms
żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych)	
<ul style="list-style-type: none"> • stycznika typowy 	10 000 000

<ul style="list-style-type: none"> • stycznika z blokiem styków pomocniczych typowy 	10 000 000
oznaczenie środków roboczych zgodnie z DIN 40719 i IEC 204-2 zgodnie z IEC 750	K
oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009	Q
oznaczenie środków roboczych zgodnie z DIN EN 61246-2	Q

Obwód główny

liczba biegunów	2
liczba biegunów dla głównego obwodu prądowego	2
liczba zestyków zwiernych dla styków głównych	2
liczba zestyków rozwiernych dla styków głównych	0
rodzaj napięcia	AC
prąd roboczy <ul style="list-style-type: none"> • przy 2 torach prądowych szeregowo przy DC-1 <ul style="list-style-type: none"> — przy 24 V wartość znamionowa 75 A — przy 110 V wartość znamionowa 75 A — przy 220 V wartość znamionowa 75 A — przy 440 V wartość znamionowa 75 A — przy 600 V wartość znamionowa 75 A 	
prąd roboczy <ul style="list-style-type: none"> • przy DC-3 przy DC-5 <ul style="list-style-type: none"> — przy 220 V wartość znamionowa 75 A — przy 440 V wartość znamionowa 75 A — przy 600 V wartość znamionowa 75 A — przy 750 V wartość znamionowa 75 A • przy 2 torach prądowych szeregowo przy DC-3 przy DC-5 <ul style="list-style-type: none"> — przy 24 V wartość znamionowa 75 A — przy 110 V wartość znamionowa 75 A — przy 220 V wartość znamionowa 75 A — przy 440 V wartość znamionowa 75 A — przy 600 V wartość znamionowa 75 A • Moc robocza w przypadku DC-1 <ul style="list-style-type: none"> — przy 110 V wartość znamionowa 8,2 kW — przy 220 V wartość znamionowa 16,5 kW — przy 440 V wartość znamionowa 33 kW — przy 750 V wartość znamionowa 56 kW • moc robocza przy DC-3 przy DC-5 <ul style="list-style-type: none"> — przy 110 V wartość znamionowa 6,5 kW — przy 220 V wartość znamionowa 13 kW 	

— przy 440 V wartość znamionowa	27 kW
— przy 600 V wartość znamionowa	38 kW
— przy 750 V wartość znamionowa	45 kW
częstotliwość przełączania	
• przy DC-1 maksymalny	1 000 1/s
• przy DC-3 maksymalny	600 1/s
• przy DC-5 maksymalny	600 1/s

Obwód sterowniczy/ Sterowanie

rodzaj napięcia zasilającego napięcia sterującego	AC
zasilające napięcie sterujące przy AC	
• przy 50 Hz wartość znamionowa	48 V
• przy 60 Hz wartość znamionowa	58 V
współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa cewki elektromagnesu przy AC	
• przy 50 Hz	0,8 ... 1,1
Pobór mocy cewki elektromagnesu przy AC	300 V·A
• przy 50 Hz	300 V·A
• przy 60 Hz	365 V·A
Współczynnik indukcyjny mocy z mocą zamykania cewki	0,5
• przy 50 Hz	0,5
• przy 60 Hz	0,45
Pozorna moc trzymania cewki elektromagnesu przy AC	26 V·A
• przy 50 Hz	26 V·A
• przy 60 Hz	35 V·A
Współczynnik indukcyjny mocy z mocą trzymania cewki	0,24
• przy 50 Hz	0,24
• przy 60 Hz	0,26
Czas trwania łuku	20 ... 30 ms

Obwód pomocniczy

liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych	2
• bezzwłoczny	2
liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych	2
• bezzwłoczny	2
liczba zestyków przełącznych	
• dla styków pomocniczych	0
Oznaczenia numerowe i literowe dla elementów łączeniowych	22

prąd roboczy przy AC-12 maksymalny	10 A
prąd roboczy przy AC-15	
• przy 230 V wartość znamionowa	5,6 A
• przy 400 V wartość znamionowa	3,6 A
• przy 500 V wartość znamionowa	2,5 A
prąd roboczy przy DC-12	
• przy 24 V wartość znamionowa	10 A
• przy 48 V wartość znamionowa	10 A
• przy 60 V wartość znamionowa	10 A
• przy 110 V wartość znamionowa	3,2 A
• przy 125 V wartość znamionowa	2,5 A
• przy 220 V wartość znamionowa	0,9 A
• przy 600 V wartość znamionowa	0,22 A
prąd roboczy przy DC-13	
• przy 24 V wartość znamionowa	10 A
• przy 48 V wartość znamionowa	5 A
• przy 60 V wartość znamionowa	5 A
• przy 110 V wartość znamionowa	1,14 A
• przy 125 V wartość znamionowa	0,98 A
• przy 220 V wartość znamionowa	0,48 A
• przy 600 V wartość znamionowa	0,07 A
niezawodność styku styków pomocniczych	Jedna awaria styku na 100 milionów (17 V, 5 mA)

Dane znamionowe UL/CSA

Wytrzymałość styków styków pomocniczych zg. z UL A600 / P600

Ochrona zwarciowa

wykonanie wkładki bezpiecznikowej

- dla ochrony zwarciowej głównego obwodu prądowego
 - z rodzajem przypisania 2 wymagany
- dla ochrony zwarciowej styku pomocniczego wymagany

gG: 63 A (690 V, 100 kA)
gG: 16 A (500 V, 1 kA)

Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary

rodzaj montażu

- montaż szeregowy

Tak

wysokość

177,5 mm

szerokość

100 mm

głębokość

156 mm

odległość do zachowania

- przy montażu szeregowym
 - do przodu
 - do tyłu

20 mm
0 mm

— w górę	10 mm
— w dół	10 mm
— na boki	10 mm
• do części uziemionych	
— do przodu	55 mm
— do tyłu	0 mm
— w górę	10 mm
— na boki	10 mm
— w dół	10 mm
• do części czynnych	
— do przodu	55 mm
— do tyłu	0 mm
— w górę	10 mm
— w dół	10 mm
— na boki	10 mm

Przyłącza/ Zaciski

wykonanie przyłącza elektrycznego <ul style="list-style-type: none"> dla głównego obwodu prądowego dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania 	Przyłącze śrubowe Przyłącze śrubowe Przyłącze śrubowe
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów <ul style="list-style-type: none"> dla styków pomocniczych <ul style="list-style-type: none"> jednożyłowy lub wielożyłowy typu linka z tulejką kablową 	2x (1 ... 2,5 mm ²) 2x (0,75 ... 2,5 mm ²)

Aprobaty/ Certyfikaty

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



[Type Examination Certificate](#)



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

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Confirmation](#)

Information- and Downloadcenter

www.siemens.com/sirius/catalogs

Industry Mall (System zamawiania online)

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

CAX-Online-Generator

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

Service&Support

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

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, EPLAN macros, ...)

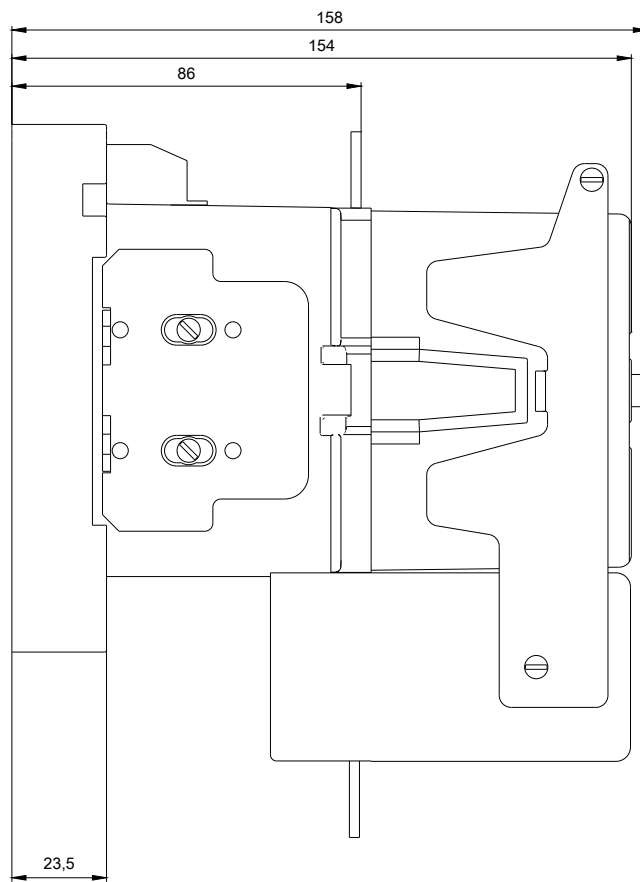
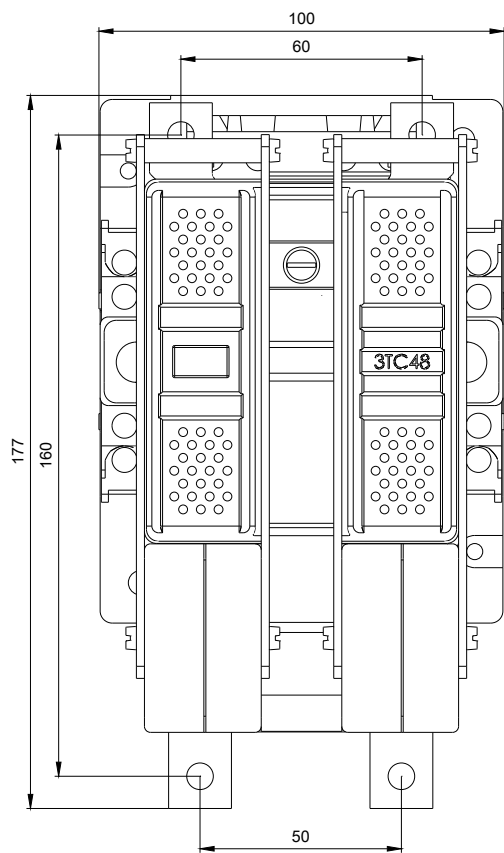
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3TC4817-0BH0&lang=en

Charakterystyka: Zachowanie wyzwalania, I²t, prąd przewodzenia

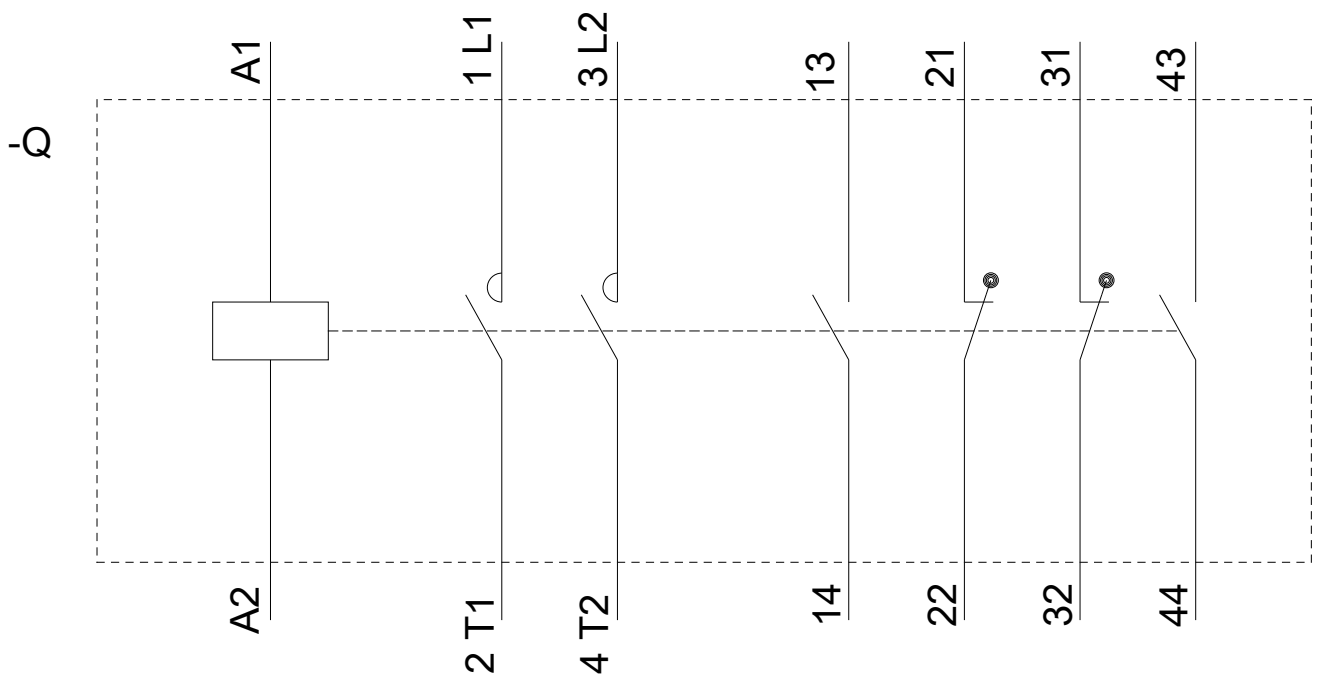
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3TC4817-0BH0/char>

Charakterystyka (na przykład Życie elektryczne, Częstotliwość przełączania

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



W6.994; 3TC4817-0B..



Ostatnia zmiana:

13.09.2019