

contacteur, Taille 4, 2 points, 3 et 5 CC, 75A Interrupteur auxiliaire 22 (2 NO + 2 NC) 110V CC circuit de commande DC



désignation du produit	Contacteur
désignation type de produit	3TC
Caractéristiques techniques générales	
Taille du contacteur	4
<ul style="list-style-type: none"> Extension produit Module de fonction pour la communication 	Non
<ul style="list-style-type: none"> extension produit bloc de contacts auxiliaires 	Oui
tension d'isolement valeur assignée	800 V
Tension max. admissible pour séparation de protection entre bobine et contacts principaux selon EN 60947-1	300 V
indice de protection IP	IP00
<ul style="list-style-type: none"> face avant 	IP00
<ul style="list-style-type: none"> de la borne de raccordement 	IP00
Tenue aux chocs pour chocs rectangulaires	
<ul style="list-style-type: none"> pour CC 	10g / 5 ms, 5g / 10 ms
Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre)	
<ul style="list-style-type: none"> du contacteur typique 	10 000 000

<ul style="list-style-type: none"> • du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires intégré typique 	10 000 000
désignation du matériel selon CEI 81346-2:2009	Q

Conditions ambiantes

température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> • en service 	-25 ... +55 °C
<ul style="list-style-type: none"> • à l'entreposage 	-50 ... +80 °C

Circuit principal

nombre de pôles	2
nombre de pôles pour circuit principal	2
Nombre de contacts NO pour contacts principaux	2
Nombre de contacts NF pour contacts principaux	0
type de tension	DC
Courant d'emploi	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 2 circuits de courant en série pour DC-1 <ul style="list-style-type: none"> — pour 24 V Valeur assignée — pour 110 V Valeur assignée — pour 220 V Valeur assignée — pour 440 V Valeur assignée — pour 600 V Valeur assignée 	75 A 75 A 75 A 75 A 75 A
Courant d'emploi	
<ul style="list-style-type: none"> • pour DC-3 pour DC-5 <ul style="list-style-type: none"> — pour 220 V Valeur assignée — pour 440 V Valeur assignée — pour 600 V Valeur assignée — pour 750 V Valeur assignée • pour 2 circuits de courant en série pour DC-3 pour DC-5 <ul style="list-style-type: none"> — pour 24 V Valeur assignée — pour 110 V Valeur assignée — pour 220 V Valeur assignée — pour 440 V Valeur assignée — pour 600 V Valeur assignée 	75 A 75 A 75 A 75 A 75 A 75 A 75 A 75 A 75 A
Puissance d'emploi	
<ul style="list-style-type: none"> • pour DC-1 <ul style="list-style-type: none"> — pour 110 V Valeur assignée — pour 220 V Valeur assignée — pour 440 V Valeur assignée — pour 750 V Valeur assignée • pour DC-3 pour DC-5 <ul style="list-style-type: none"> — pour 110 V Valeur assignée 	8,2 kW 16,5 kW 33 kW 56 kW 6,5 kW

— pour 220 V Valeur assignée	13 kW
— pour 440 V Valeur assignée	27 kW
— pour 600 V Valeur assignée	38 kW
— pour 750 V Valeur assignée	45 kW
Fréquence de manœuvres	
• pour DC-1 max.	1 000 1/h
• pour DC-3 max.	600 1/h
• pour DC-5 max.	600 1/h

Circuit de commande/ Commande

Type de tension de la tension d'alimentation de commande	DC
tension d'alimentation de commande pour CC	
• valeur assignée	110 V
Puissance d'entraînement de la bobine pour CC	19 W
Puissance de maintien de la bobine pour CC	19 W
Retard à la fermeture pour CC	90 ... 380 ms
Retard à l'ouverture pour CC	17 ... 28 ms
Durée de l'arc	20 ... 30 ms

Circuit auxiliaire

• nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires	2
• Nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires à commutation instantanée	2
• nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires	2
• Nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires à commutation instantanée	2
• nombre d'inverseurs pour contacts auxiliaires	0
Repère et lettre caractéristique pour contacts	22
Courant d'emploi pour AC-12 max.	10 A
• courant d'emploi pour AC-15 pour 230 V valeur assignée	5,6 A
• courant d'emploi pour AC-15 pour 400 V valeur assignée	3,6 A
• Courant d'emploi pour AC-15 pour 500 V Valeur assignée	2,5 A
• courant d'emploi pour DC-12 pour 24 V valeur assignée	10 A
• courant d'emploi pour DC-12 pour 48 V valeur assignée	10 A
• courant d'emploi pour DC-12 pour 60 V valeur assignée	10 A

<ul style="list-style-type: none"> • courant d'emploi pour DC-12 pour 110 V valeur assignée 	3,2 A
<ul style="list-style-type: none"> • Courant d'emploi pour DC-12 pour 125 V Valeur assignée 	2,5 A
<ul style="list-style-type: none"> • Courant d'emploi pour DC-12 pour 220 V Valeur assignée 	0,9 A
<ul style="list-style-type: none"> • Courant d'emploi pour DC-12 pour 600 V Valeur assignée 	0,22 A
<ul style="list-style-type: none"> • courant d'emploi pour DC-13 pour 24 V valeur assignée 	10 A
<ul style="list-style-type: none"> • courant d'emploi pour DC-13 pour 48 V valeur assignée 	5 A
<ul style="list-style-type: none"> • courant d'emploi pour DC-13 pour 60 V valeur assignée 	5 A
<ul style="list-style-type: none"> • courant d'emploi pour DC-13 pour 110 V valeur assignée 	1,14 A
<ul style="list-style-type: none"> • Courant d'emploi pour DC-13 pour 125 V Valeur assignée 	0,98 A
<ul style="list-style-type: none"> • Courant d'emploi pour DC-13 pour 220 V Valeur assignée 	0,48 A
<ul style="list-style-type: none"> • Courant d'emploi pour DC-13 pour 600 V Valeur assignée 	0,07 A
Fiabilité de contact des contacts auxiliaires	une commutation défailante sur 100 millions (17 V, 5 mA)

Caractéristiques assignées UL/CSA

capacité de charge des contacts auxiliaires selon UL	A600 / P600
---	-------------

Protection contre les courts-circuits

<ul style="list-style-type: none"> • Type de la cartouche-fusible pour protection contre les courts-circuits du circuit principal <ul style="list-style-type: none"> — pour coordination de type 1 nécessaire — pour coordination de type 2 nécessaire • type de la cartouche-fusible pour protection contre les courts-circuits du bloc de contacts auxiliaires nécessaire 	<p>gG: 160 A (690 V, 100 kA)</p> <p>gG: 63 A (690 V, 100 kA)</p> <p>gG: 16 A (500 V, 1 kA)</p>
--	--

Montage/ fixation/ dimensions

position de montage	avec plan de montage vertical, orientable à +/-22,5°, avec plan de montage vertical, pivotant vers l'avant et l'arrière à +/- 22,5° ; vertical, sur plan de montage horizontal
mode de fixation	fixation par vis
<ul style="list-style-type: none"> • montage en série 	Oui
hauteur	177,5 mm
largeur	100 mm
profondeur	184 mm
distance à respecter	

- lors du montage en série
 - vers l'avant 20 mm
 - vers l'arrière 0 mm
 - vers le haut 10 mm
 - vers le bas 10 mm
 - vers le côté 10 mm
- aux pièces mises à la terre
 - vers l'avant 55 mm
 - vers l'arrière 0 mm
 - vers le haut 10 mm
 - vers le côté 10 mm
 - vers le bas 10 mm
- aux pièces sous tension
 - vers l'avant 55 mm
 - vers l'arrière 0 mm
 - vers le haut 10 mm
 - vers le bas 10 mm
 - vers le côté 10 mm

Raccordements/ Bornes

type du raccordement électrique	raccordement à vis
• pour circuit principal	raccordement à vis
• pour circuits auxiliaire et de commande	raccordement à vis
type de sections de câble raccordables	
• pour contacts auxiliaires	
— âme massive ou multibrin	2x (1 ... 2,5 mm ²)
— âme souple avec embouts	2x (0,75 ... 2,5 mm ²)

Sécurité

protection de contact contre les décharges électriques	Protection contre les contacts directs uniquement avec cache bornes
---	---

Certificats/ homologations

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](#)

Autres informations

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=3TC4817-0AF4>

Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3TC4817-0AF4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3TC4817-0AF4>

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

EPLAN, ...)

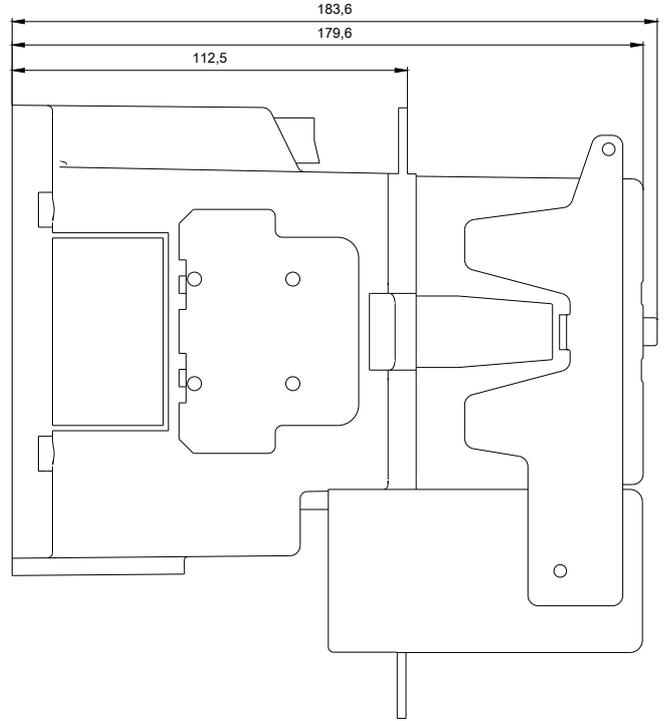
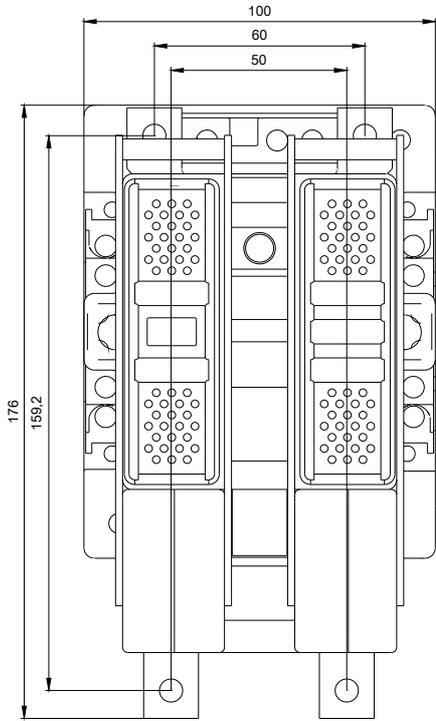
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3TC4817-0AF4&lang=en

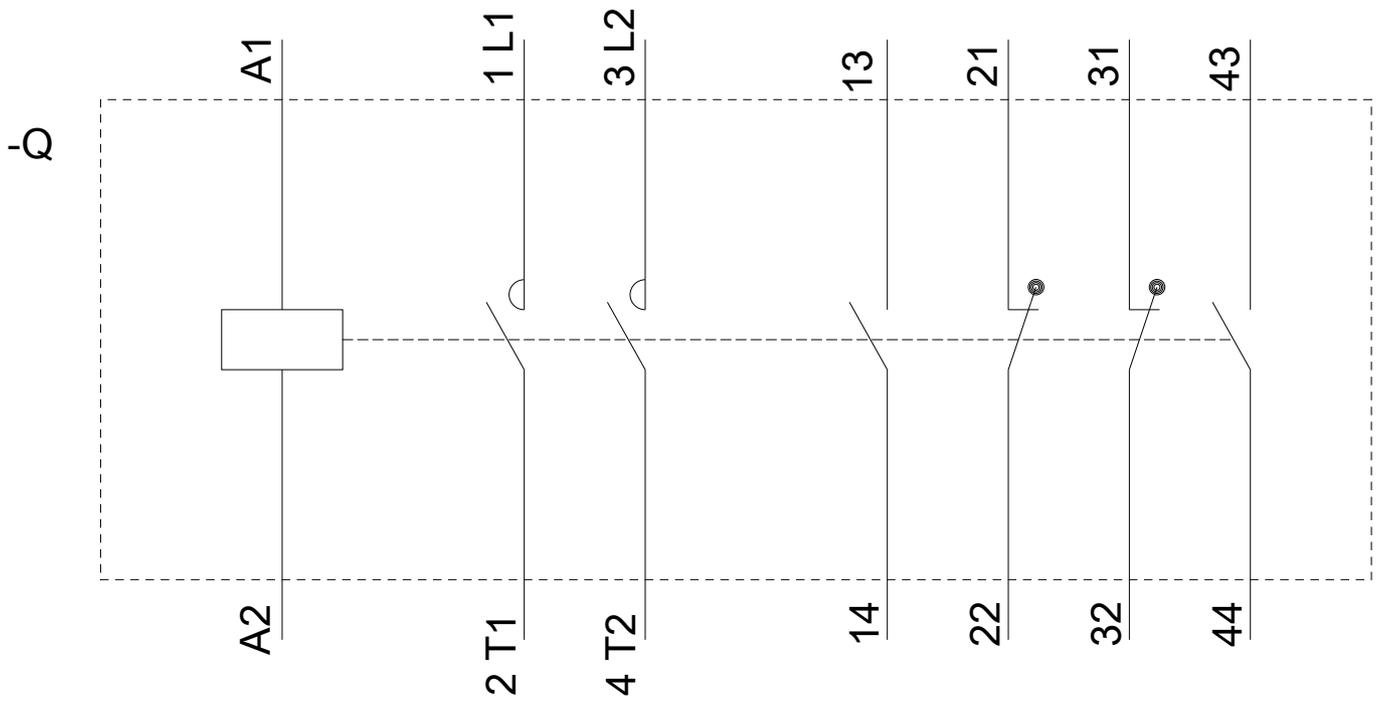
Courbe caractéristique: Comportement au déclenchement, I²t, Courant coupé limité

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3TC4817-0AF4/char>

Caractéristiques diverses (par ex. durée de vie électrique, fréquence de commutation)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3TC4817-0AF4&objecttype=14&gridview=view1>





dernière modification :

25-08-2020