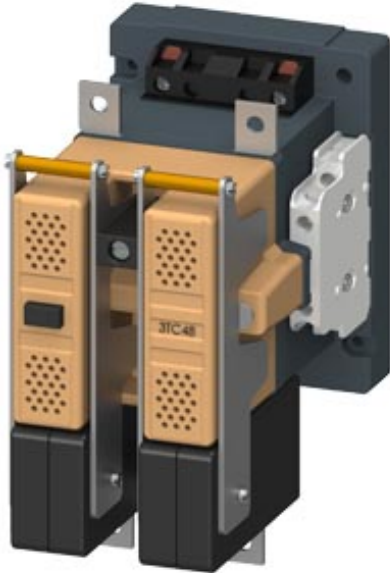


Contacteur de taille 4, 2 points 3 et 5 CC, 75 A Interrupteur auxiliaire 22 (2 NO + 2 NC) Commande à courant alternatif AC 48 V 50 Hz/AC 58 V 60 Hz



désignation du produit	Contacteur
désignation type de produit	3TC
<b>Caractéristiques techniques générales</b>	
Taille du contacteur	4
Extension produit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Module de fonction pour la communication</li> <li>• Bloc de contacts auxiliaires</li> </ul>	Non 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"> <li>• face avant</li> <li>• de la borne de raccordement</li> </ul>	IP00 IP00
Tenue aux chocs pour chocs rectangulaires	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CA</li> </ul>	10g / 5 ms, 5g / 10 ms
Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• du contacteur typique</li> </ul>	10 000 000

• du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires intégré typique	10 000 000
<b>désignation du matériel selon CEI 81346-2:2009</b>	Q
<b>Conditions ambiantes</b>	
• température ambiante en service	-25 ... +55 °C
• température ambiante à l'entreposage	-50 ... +80 °C
<b>Circuit principal</b>	
<b>nombre de pôles</b>	2
<b>Nombre de pôles pour circuit principal</b>	2
<b>Nombre de contacts NO pour contacts principaux</b>	2
<b>Nombre de contacts NF pour contacts principaux</b>	0
<b>Type de tension</b>	DC
<b>Courant d'emploi</b>	
• pour 2 circuits de courant en série pour DC-1	
— pour 24 V Valeur assignée	75 A
— pour 110 V Valeur assignée	75 A
— pour 220 V Valeur assignée	75 A
— pour 440 V Valeur assignée	75 A
— pour 600 V Valeur assignée	75 A
<b>Courant d'emploi</b>	
• pour DC-3 pour DC-5	
— pour 220 V Valeur assignée	75 A
— pour 440 V Valeur assignée	75 A
— pour 600 V Valeur assignée	75 A
— pour 750 V Valeur assignée	75 A
• pour 2 circuits de courant en série pour DC-3 pour DC-5	
— pour 24 V Valeur assignée	75 A
— pour 110 V Valeur assignée	75 A
— pour 220 V Valeur assignée	75 A
— pour 440 V Valeur assignée	75 A
— pour 600 V Valeur assignée	75 A
<b>Puissance d'emploi</b>	
• pour DC-1	
— pour 110 V Valeur assignée	8,2 kW
— pour 220 V Valeur assignée	16,5 kW
— pour 440 V Valeur assignée	33 kW
— pour 750 V Valeur assignée	56 kW
• pour DC-3 pour DC-5	
— pour 110 V Valeur assignée	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
<b>Fréquence de manœuvres</b>	
• 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

<b>Type de tension de la tension d'alimentation de commande</b>	AC
<b>Tension d'alimentation de commande pour CA</b>	
• pour 50 Hz Valeur assignée	48 V
• pour 60 Hz Valeur assignée	58 V
<b>Facteur plage de fonctionnement tension d'alimentation de commande valeur assignée de la bobine pour CA</b>	
• pour 50 Hz	0,8 ... 1,1
<b>Puissance apparente à rotor bloqué de la bobine pour CA</b>	300 V·A
• pour 50 Hz	300 V·A
• pour 60 Hz	365 V·A
<b>Cos phi inductif pour puissance d'entraînement de la bobine</b>	0,5
• pour 50 Hz	0,5
• pour 60 Hz	0,45
<b>Puissance apparente de maintien de la bobine pour CA</b>	26 V·A
• pour 50 Hz	26 V·A
• pour 60 Hz	35 V·A
<b>Cos phi inductif pour puissance de maintien de la bobine</b>	0,24
• pour 50 Hz	0,24
• pour 60 Hz	0,26
<b>Durée de l'arc</b>	20 ... 30 ms

#### Circuit auxiliaire

• <b>nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires</b>	2
• Nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires à commutation instantanée	2
• <b>nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires</b>	2
• Nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires à commutation instantanée	2

• nombre d'inverseurs pour contacts auxiliaires	0
<b>Repère et lettre caractéristique pour contacts</b>	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
• courant d'emploi pour DC-12 pour 110 V valeur assignée	3,2 A
• Courant d'emploi pour DC-12 pour 125 V Valeur assignée	2,5 A
• Courant d'emploi pour DC-12 pour 220 V Valeur assignée	0,9 A
• Courant d'emploi pour DC-12 pour 600 V Valeur assignée	0,22 A
• courant d'emploi pour DC-13 pour 24 V valeur assignée	10 A
• courant d'emploi pour DC-13 pour 48 V valeur assignée	5 A
• courant d'emploi pour DC-13 pour 60 V valeur assignée	5 A
• courant d'emploi pour DC-13 pour 110 V valeur assignée	1,14 A
• Courant d'emploi pour DC-13 pour 125 V Valeur assignée	0,98 A
• Courant d'emploi pour DC-13 pour 220 V Valeur assignée	0,48 A
• Courant d'emploi pour DC-13 pour 600 V Valeur assignée	0,07 A
<b>Fiabilité de contact des contacts auxiliaires</b>	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

##### Type de la cartouche-fusible

- pour protection contre les courts-circuits du circuit principal

- pour coordination de type 1 nécessaire
- pour coordination de type 2 nécessaire
- pour protection contre les courts-circuits du bloc de contacts auxiliaires nécessaire

gG: 160 A (690 V, 100 kA)

gG: 63 A (690 V, 100 kA)

gG: 16 A (500 V, 1 kA)

## Montage/ fixation/ dimensions

<b>position de montage</b>	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
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>mode de fixation</b></li> <li>• Mode de fixation Montage en série</li> </ul>	<p>fixation par vis</p> <p>Oui</p>
<b>hauteur</b>	177,5 mm
<b>largeur</b>	100 mm
<b>profondeur</b>	156 mm
<b>Distance à respecter</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• lors du montage en série <ul style="list-style-type: none"> <li>— vers l'avant</li> <li>— vers l'arrière</li> <li>— vers le haut</li> <li>— vers le bas</li> <li>— vers le côté</li> </ul> </li> <li>• aux pièces mises à la terre <ul style="list-style-type: none"> <li>— vers l'avant</li> <li>— vers l'arrière</li> <li>— vers le haut</li> <li>— vers le côté</li> <li>— vers le bas</li> </ul> </li> <li>• aux pièces sous tension <ul style="list-style-type: none"> <li>— vers l'avant</li> <li>— vers l'arrière</li> <li>— vers le haut</li> <li>— vers le bas</li> <li>— vers le côté</li> </ul> </li> </ul>	<p>20 mm</p> <p>0 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>55 mm</p> <p>0 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>55 mm</p> <p>0 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p>

## Raccordements/ Bornes

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>type du raccordement électrique</b></li> <li>• Type du raccordement électrique pour circuit principal</li> <li>• Type du raccordement électrique pour circuits auxiliaire et de commande</li> </ul>	<p>raccordement à vis</p> <p>raccordement à vis</p> <p>raccordement à vis</p>
<b>Type de sections de câble raccordables</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour contacts auxiliaires <ul style="list-style-type: none"> <li>— âme massive ou multibrin</li> <li>— âme souple avec embouts</li> </ul> </li> </ul>	<p>2x (1 ... 2,5 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>)</p>

## 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 / Ship-ping	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=3TC4817-0BH0>

Générateur CAx en ligne

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

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

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

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

EPLAN, ...)

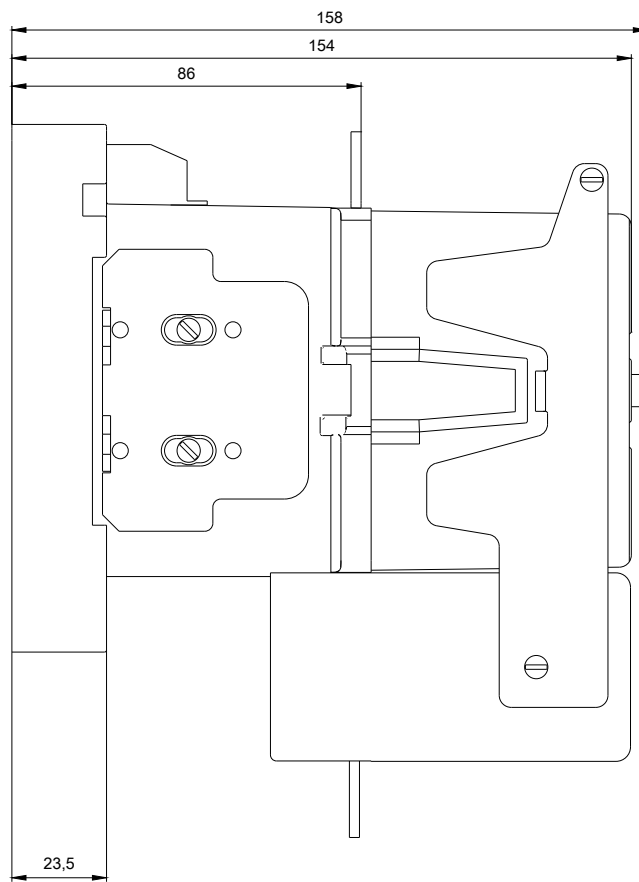
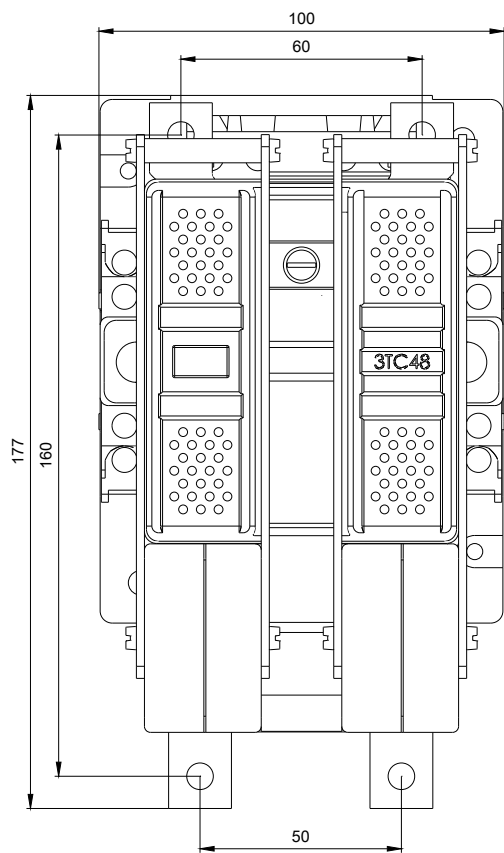
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3TC4817-0BH0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3TC4817-0BH0&lang=en)

Courbe caractéristique: Comportement au déclenchement, I<sup>2</sup>t, Courant coupé limité

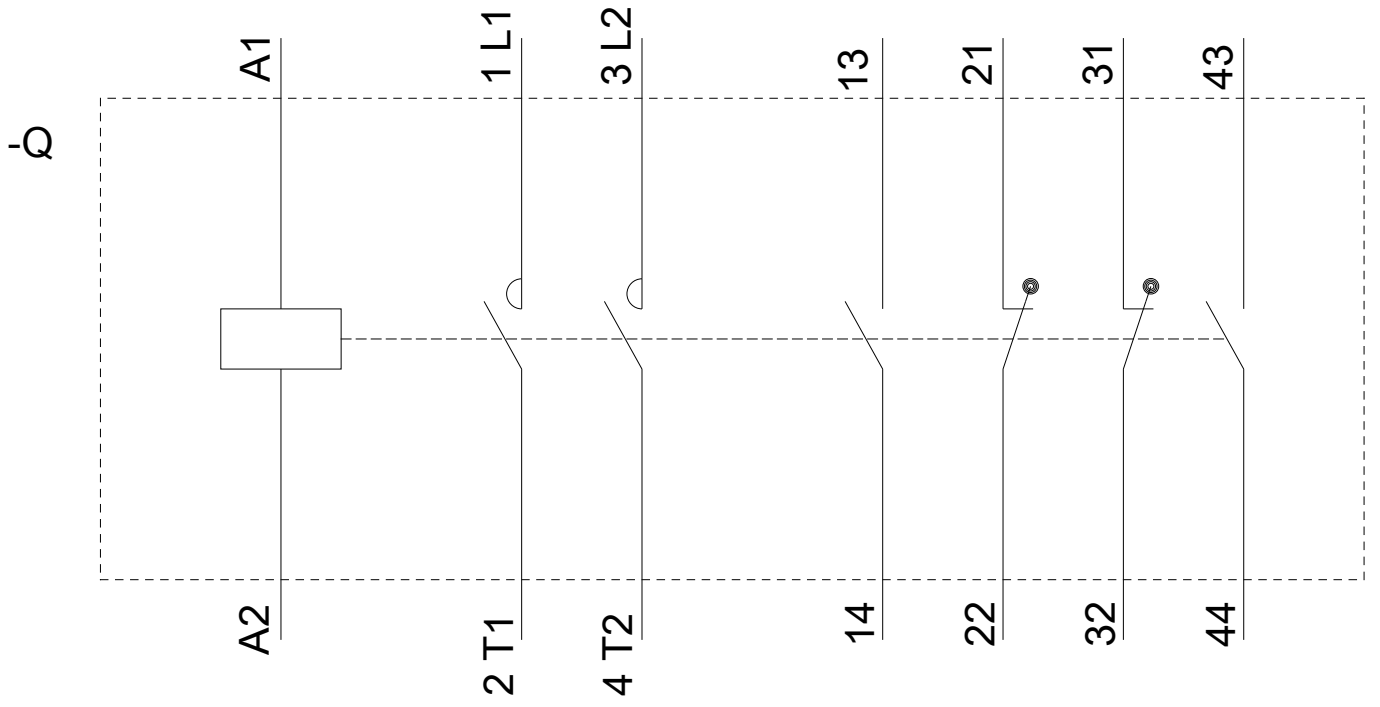
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3TC4817-0BH0/char>

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

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



W6.994; 3TC4817-0B..



dernière modification :

13-08-2020