

contacteur, Taille 8, 2 points, 3 et 5 CC, 220 A Interrupteur auxiliaire  
22 (2 NO + 2 NC) 48V CC circuit de commande DC



Désignation du produit	Contacteur
Désignation type de produit	3TC
<b>Caractéristiques techniques générales</b>	
Taille du contacteur	8
Extension produit	
• Module de fonction pour la communication	Non
• Bloc de contacts auxiliaires	Oui
Tension d'isolement Valeur assignée	1 000 V
Tension max. admissible pour séparation de protection entre bobine et contacts principaux selon EN 60947-1	660 V
Indice de protection IP	IP00
• face avant	IP00
• de la borne de raccordement	IP00
Tenue aux chocs pour chocs rectangulaires	
• pour CC	12g / 5 ms, 5,5g / 10 ms
Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre)	
• du contacteur typique	10 000 000

• du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires intégré typique	10 000 000
Désignation du matériel selon DIN 40719 complétée par CEI 204-2 selon CEI 750	K
Désignation du matériel selon CEI 81346-2:2009	Q
Désignation du matériel selon EN 61346-2	Q

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
<b>Courant d'emploi</b>	
• pour 2 circuits de courant en série pour DC-1	
— pour 24 V Valeur assignée	220 A
— pour 110 V Valeur assignée	220 A
— pour 220 V Valeur assignée	220 A
— pour 440 V Valeur assignée	220 A
— pour 600 V Valeur assignée	220 A
<b>Courant d'emploi</b>	
• pour DC-3 pour DC-5	
— pour 220 V Valeur assignée	220 A
— pour 440 V Valeur assignée	220 A
— pour 600 V Valeur assignée	220 A
— pour 750 V Valeur assignée	170 A
• pour 2 circuits de courant en série pour DC-3 pour DC-5	
— pour 24 V Valeur assignée	220 A
— pour 110 V Valeur assignée	220 A
— pour 220 V Valeur assignée	220 A
— pour 440 V Valeur assignée	220 A
— pour 600 V Valeur assignée	220 A
<b>Puissance d'emploi</b>	
• pour DC-1	
— pour 110 V Valeur assignée	24 kW
— pour 220 V Valeur assignée	48 kW
— pour 440 V Valeur assignée	97 kW
— pour 750 V Valeur assignée	165 kW
• pour DC-3 pour DC-5	
— pour 110 V Valeur assignée	20 kW
— pour 220 V Valeur assignée	41 kW
— pour 440 V Valeur assignée	82 kW

— pour 600 V Valeur assignée	110 kW
— pour 750 V Valeur assignée	110 kW
<b>Fréquence de manœuvres</b>	
• pour DC-1 max.	1 000 1/s
• pour DC-3 max.	600 1/s
• pour DC-5 max.	600 1/s

#### Circuit de commande/ Commande

<b>Type de tension de la tension d'alimentation de commande</b>	DC
<b>Tension d'alimentation de commande pour CC</b>	
• Valeur assignée	48 V
<b>Puissance d'entraînement de la bobine pour CC</b>	30 W
<b>Puissance de maintien de la bobine pour CC</b>	30 W
Retard à la fermeture pour CC	120 ... 400 ms
Retard à l'ouverture pour CC	22 ... 35 ms
<b>Durée de l'arc</b>	20 ... 30 ms

#### Circuit auxiliaire

<b>Nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires</b>	2
• à commutation instantanée	2
<b>Nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires</b>	2
• à commutation instantanée	2
<b>Nombre d'inverseurs</b>	
• pour contacts auxiliaires	0
<b>Repère et lettre caractéristique pour contacts</b>	22
Courant d'emploi pour AC-12 max.	10 A
<b>Courant d'emploi pour AC-15</b>	
• pour 230 V Valeur assignée	5,6 A
• pour 400 V Valeur assignée	3,6 A
• pour 500 V Valeur assignée	2,5 A
<b>Courant d'emploi pour DC-12</b>	
• pour 24 V Valeur assignée	10 A
• pour 48 V Valeur assignée	10 A
• pour 60 V Valeur assignée	10 A
• pour 110 V Valeur assignée	8 A
• pour 125 V Valeur assignée	6 A
• pour 220 V Valeur assignée	2 A
• pour 600 V Valeur assignée	0,4 A
<b>Courant d'emploi pour DC-13</b>	
• pour 24 V Valeur assignée	10 A
• pour 48 V Valeur assignée	5 A
• pour 60 V Valeur assignée	5 A

• pour 110 V Valeur assignée	2,4 A
• pour 125 V Valeur assignée	2,1 A
• pour 220 V Valeur assignée	1,1 A
• pour 600 V Valeur assignée	0,21 A
<b>Fiabilité de contact des contacts auxiliaires</b>	une commutation défailante sur 100 millions (17 V, 5 mA)

### Caractéristiques assignées UL/CSA

<b>Capacité de charge des contacts auxiliaires selon UL</b>	A600 / P600
---	-------------

### Protection contre les courts-circuits

<b>Type de la cartouche-fusible</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour protection contre les courts-circuits du circuit principal <ul style="list-style-type: none"> <li>— pour coordination de type 1 nécessaire</li> <li>— pour coordination de type 2 nécessaire</li> </ul> </li> <li>• pour protection contre les courts-circuits du bloc de contacts auxiliaires nécessaire</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>gG: 250 A (690 V, 100 kA)</li> <li>gG: 80 A (690 V, 100 kA)</li> <li>gG: 16 A (500 V, 1 kA)</li> </ul>

### 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
<b>Mode de fixation</b>	fixation par vis
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Montage en série</li> </ul>	Oui
<b>Hauteur</b>	240 mm
<b>Largeur</b>	135 mm
<b>Profondeur</b>	236 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> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>20 mm</li> <li>0 mm</li> <li>10 mm</li> <li>10 mm</li> <li>10 mm</li> <li>70 mm</li> <li>0 mm</li> <li>10 mm</li> <li>10 mm</li> <li>10 mm</li> <li>70 mm</li> <li>0 mm</li> <li>10 mm</li> </ul>

- vers le bas
- vers le côté

10 mm

10 mm







## Raccordements/ Bornes

<b>Type du raccordement électrique</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour circuit principal</li> <li>• pour circuits auxiliaire et de commande</li> </ul>	raccordement à vis raccordement à vis raccordement à vis
<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>	2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )

## Sécurité

<b>Protection de contact contre les décharges électriques</b>	Protection contre les contacts directs uniquement avec cache bornes
---	---

## Certificats/ homologations

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

## Autres informations

**Information- and Downloadcenter (Catalogues, Brochures,...)**

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

**Industry Mall (système de commande en ligne)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3TC5217-0AW4>

**Générateur CAx en ligne**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3TC5217-0AW4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3TC5217-0AW4>

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

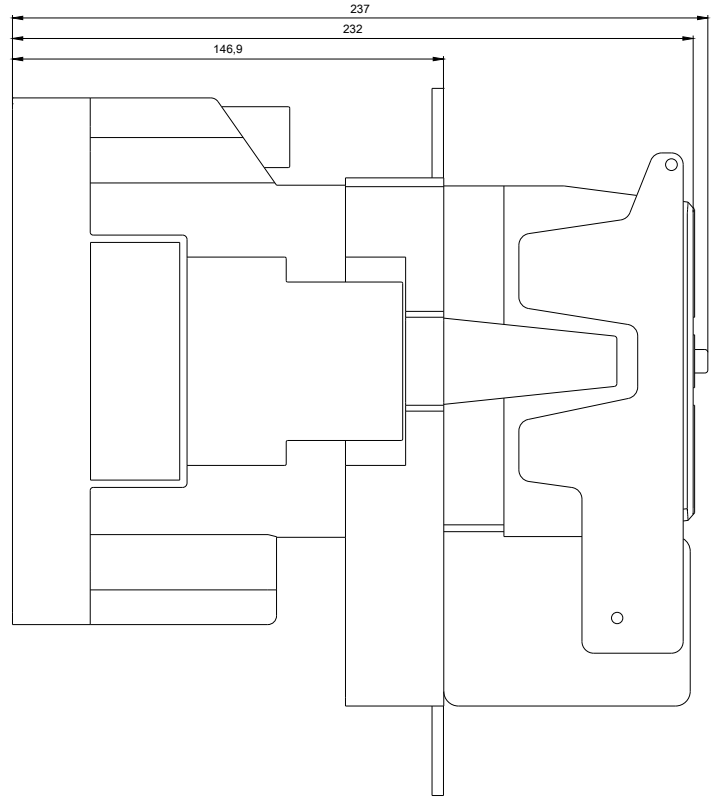
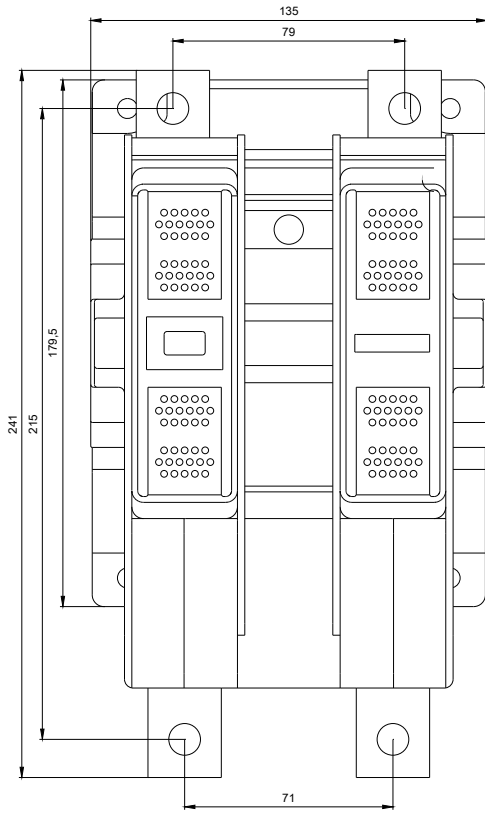
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3TC5217-0AW4&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3TC5217-0AW4&lang=en)

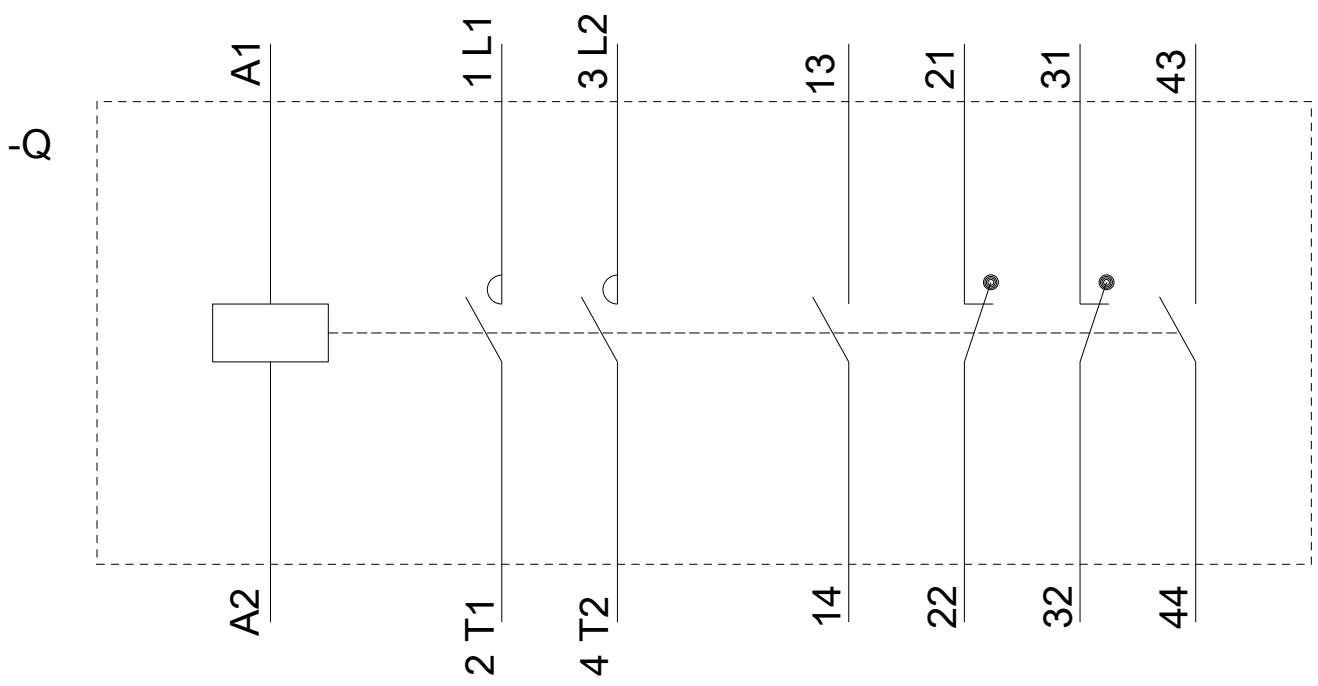
**Courbe caractéristique: Comportement au déclenchement, I<sup>2</sup>t, Courant coupé limité**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3TC5217-0AW4/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3TC5217-0AW4&objecttype=14&gridview=view1>





dernière modification :

17-10-2019