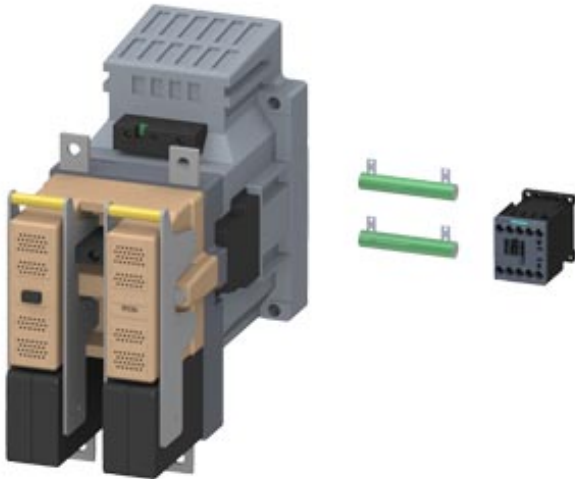


contacteur, Taille 12, 2 points, 3 et 5 CC, 400 A pour 750 V Contacts auxiliaires 21 (2 NO + 1 NC) 24V CC circuit de commande DC avec varistance et résistance série Plage de travail 0,7...1,25 x US circuit de commande DC



Désignation du produit	Contacteur
Désignation type de produit	3TC
Caractéristiques techniques générales	
Taille du contacteur	12
Extension produit	
• Module de fonction pour la communication	Non
• Bloc de contacts auxiliaires	Non
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, 5,6g / 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
Courant d'emploi	
• pour 2 circuits de courant en série pour DC-1	
— pour 24 V Valeur assignée	400 A
— pour 110 V Valeur assignée	400 A
— pour 220 V Valeur assignée	400 A
— pour 440 V Valeur assignée	400 A
— pour 600 V Valeur assignée	400 A
Courant d'emploi	
• pour DC-3 pour DC-5	
— pour 220 V Valeur assignée	400 A
— pour 440 V Valeur assignée	400 A
— pour 600 V Valeur assignée	400 A
— pour 750 V Valeur assignée	400 A
• pour 2 circuits de courant en série pour DC-3 pour DC-5	
— pour 24 V Valeur assignée	400 A
— pour 110 V Valeur assignée	400 A
— pour 220 V Valeur assignée	400 A
— pour 440 V Valeur assignée	400 A
— pour 600 V Valeur assignée	400 A
Puissance d'emploi	
• pour DC-1	
— pour 110 V Valeur assignée	44 kW
— pour 220 V Valeur assignée	88 kW
— pour 440 V Valeur assignée	176 kW
— pour 750 V Valeur assignée	300 kW
• pour DC-3 pour DC-5	
— pour 110 V Valeur assignée	35 kW
— pour 220 V Valeur assignée	70 kW
— pour 440 V Valeur assignée	140 kW

— pour 600 V Valeur assignée	200 kW
— pour 750 V Valeur assignée	250 kW
Fréquence de manœuvres	
• 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

Type de tension de la tension d'alimentation de commande	DC
Tension d'alimentation de commande pour CC	
• Valeur assignée	24 V
Type du limiteur de surtension	à varistance
Puissance d'entraînement de la bobine pour CC	86 W
Puissance de maintien de la bobine pour CC	86 W
Retard à la fermeture pour CC	110 ... 400 ms
Retard à l'ouverture pour CC	40 ... 110 ms
Durée de l'arc	20 ... 30 ms

Circuit auxiliaire

Nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires	1
• à commutation instantanée	1
Nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires	2
• à commutation instantanée	2
Nombre d'inverseurs	
• pour contacts auxiliaires	0
Repère et lettre caractéristique pour contacts	21
Courant d'emploi pour AC-12 max.	10 A
Courant d'emploi pour AC-15	
• pour 230 V Valeur assignée	5,6 A
• pour 400 V Valeur assignée	3,6 A
• pour 500 V Valeur assignée	2,5 A
Courant d'emploi pour DC-12	
• 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
Courant d'emploi pour DC-13	
• pour 24 V Valeur assignée	10 A
• pour 48 V Valeur assignée	5 A

<ul style="list-style-type: none"> • pour 60 V Valeur assignée • pour 110 V Valeur assignée • pour 125 V Valeur assignée • pour 220 V Valeur assignée • pour 600 V Valeur assignée 	<p>5 A</p> <p>2,4 A</p> <p>2,1 A</p> <p>1,1 A</p> <p>0,21 A</p>
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

<p>Type de la cartouche-fusible</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 • pour protection contre les courts-circuits du bloc de contacts auxiliaires nécessaire 	<p>gG: 400 A (690 V, 100 kA)</p> <p>gG: 250 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
<p>Mode de fixation</p> <ul style="list-style-type: none"> • Montage en série 	<p>fixation par vis</p> <p>Oui</p>
Hauteur	281 mm
Largeur	235 mm
Profondeur	314 mm
<p>Distance à respecter</p> <ul style="list-style-type: none"> • lors du montage en série <ul style="list-style-type: none"> — vers l'avant — vers l'arrière — vers le haut — vers le bas — vers le côté • aux pièces mises à la terre <ul style="list-style-type: none"> — vers l'avant — vers l'arrière — vers le haut — vers le côté — vers le bas • aux pièces sous tension <ul style="list-style-type: none"> — vers l'avant — vers l'arrière 	<p>25 mm</p> <p>0 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>100 mm</p> <p>0 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>100 mm</p> <p>0 mm</p>

— vers le haut	10 mm
— vers le bas	10 mm
— vers le côté	10 mm







Raccordements/ Bornes

Type du raccordement électrique	raccordement à vis
<ul style="list-style-type: none"> • pour circuit principal • pour circuits auxiliaire et de commande 	raccordement à vis raccordement à vis
Type de sections de câble raccordables	
<ul style="list-style-type: none"> • 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
				
CCC	CSA	UL		EG-Konf.
			Type Examination Certificate	
Declaration of Conformity	Test Certificates		Marine / Shipping	other
Miscellaneous	Special Test Certificate	Miscellaneous		Confirmation
		Type Test Certificates/Test Report	RMRS	

Autres informations

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

www.siemens.com/sirius/catalogs

Industry Mall (système de commande en ligne)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3TC5617-0LB4>

Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3TC5617-0LB4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3TC5617-0LB4>

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

EPLAN, ...)

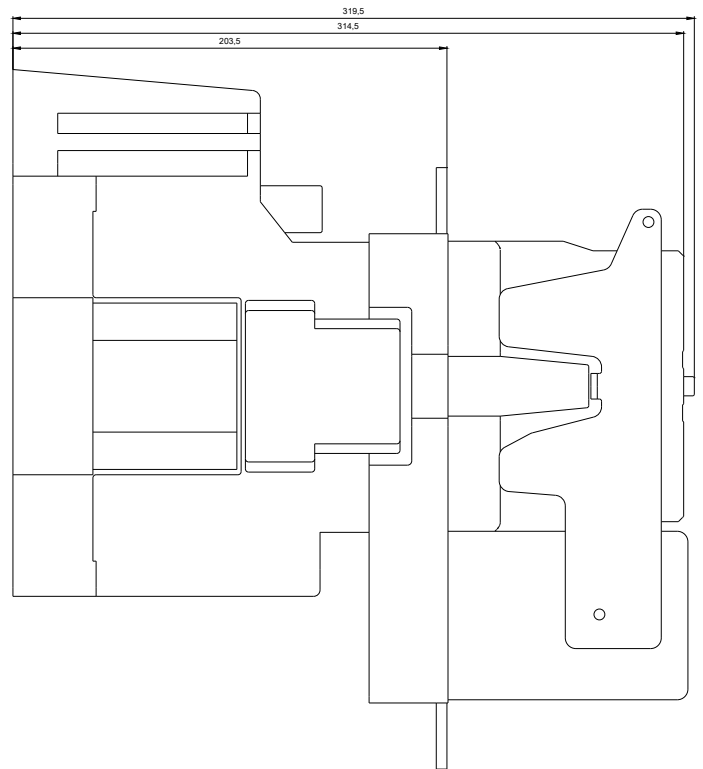
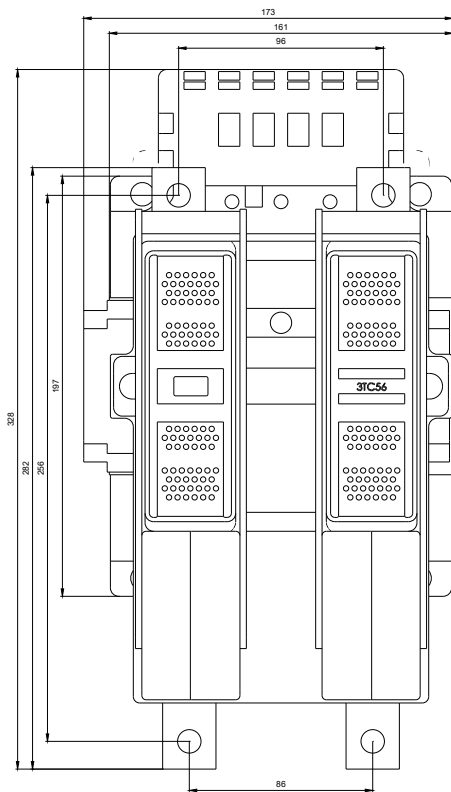
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3TC5617-0LB4&lang=en

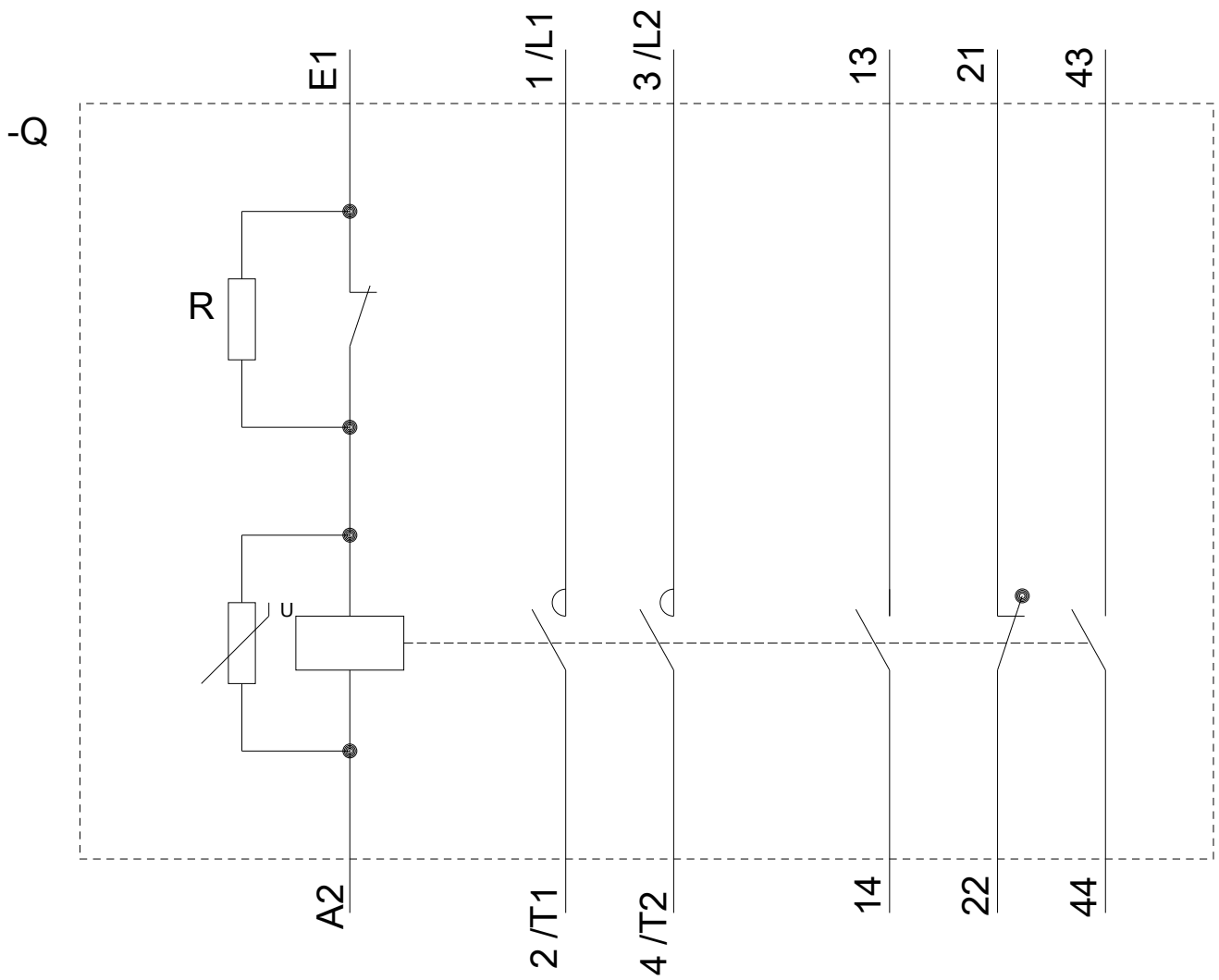
Courbe caractéristique: Comportement au déclenchement, I²t, Courant coupé limité

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3TC5617-0LB4/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3TC5617-0LB4&objecttype=14&gridview=view1>





dernière modification :

17-10-2019