

contacteur, Taille 8, 2 points, 3 et 5 CC, 220 A Interrupteur auxiliaire 22 (2 NO + 2 NC) 250 V CC circuit de commande DC

désignation du produit	Contacteur
désignation type de produit	3TC
Caractéristiques techniques générales	
taille du contacteur	8
extension produit	Non
<ul style="list-style-type: none"> • module de fonction pour la communication • 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
tenue aux chocs pour chocs rectangulaires	
<ul style="list-style-type: none"> • pour DC 	12g / 5 ms, 5,5g / 10 ms
durée de vie mécanique (cycles de manœuvre)	
<ul style="list-style-type: none"> • du contacteur typique • du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires intégré typique 	10 000 000 10 000 000
désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009	Q
Directive RoHS (date)	03/01/2017
Conditions ambiantes	
température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> • en service • à l'entreposage 	-25 ... +55 °C -50 ... +80 °C
humidité relative min.	10 %
humidité relative pour 55 °C selon IEC 60068-2-30 max.	95 %
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 1 circuit de courant 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 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 	220 A 220 A 220 A 220 A 220 A 220 A

— pour 440 V valeur assignée	220 A
— pour 600 V valeur assignée	220 A
— pour 750 V valeur assignée	220 A
● pour 1 circuit de courant 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 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
— pour 750 V valeur assignée	170 A
puissance d'emploi	
● 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
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 DC	
● valeur assignée	250 V
puissance d'appel de la bobine pour DC	30 W
puissance de maintien de la bobine pour DC	30 W
retard à la fermeture pour DC	120 ... 400 ms
retard à l'ouverture pour DC	22 ... 35 ms
durée de l'arc	20 ... 30 ms
Circuit auxiliaire	
nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires	2
● à commutation instantanée	2
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	22
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

<ul style="list-style-type: none"> pour 600 V valeur assignée 	0,4 A
courant d'emploi pour DC-13	
<ul style="list-style-type: none"> pour 24 V valeur assignée pour 48 V valeur assignée 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 	10 A 5 A 5 A 2,4 A 2,1 A 1,1 A 0,21 A
Caractéristiques assignées UL/CSA	
capacité de charge des contacts auxiliaires selon UL	A600 / P600
Protection contre les courts-circuits	
version de la cartouche-fusible	
<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 	3NE1332-4D (400 A) (750 V, 6 kA) 3NE1332-4D (400 A) (750 V, 6 kA) gG: 16 A (500 V, 1 kA)
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
type de fixation	fixation par vis
<ul style="list-style-type: none"> montage en série 	Oui
hauteur	240 mm
largeur	135 mm
profondeur	236 mm
distance à respecter	
<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 vers le haut vers le bas vers le côté 	20 mm 0 mm 10 mm 10 mm 10 mm 70 mm 0 mm 10 mm 10 mm 10 mm 70 mm 0 mm 10 mm 10 mm 10 mm
Raccordements/ Bornes	
version 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 <ul style="list-style-type: none"> âme massive ou multibrin âme souple avec embouts 	2x (1 ... 2,5 mm ²) 2x (0,75 ... 1,5 mm ²)
Sécurité	
fonction produit contact miroir selon IEC 60947-4-1	Oui
degré de protection IP face avant selon IEC 60529	IP00; IP20 avec borne à cage/recouvrement
protection contre les contacts face avant selon IEC 60529	protégé contre les contacts avec les doigts en cas de contact vertical par l'avant avec recouvrement

Certificats/ homologations

General Product Approval

Functional Safety/Safety of Machinery



[Confirmation](#)



[Type Examination Certificate](#)

Functional Safety/Safety of Machinery

Declaration of Conformity

Test Certificates

[Type Examination Certificate](#)

[UK Declaration of Conformity](#)



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

Marine / Shipping

other

Railway

Dangerous Good



[Confirmation](#)

[Confirmation](#)

[Transport Information](#)

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=3TC5217-0AN4>

Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3TC5217-0AN4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3TC5217-0AN4>

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

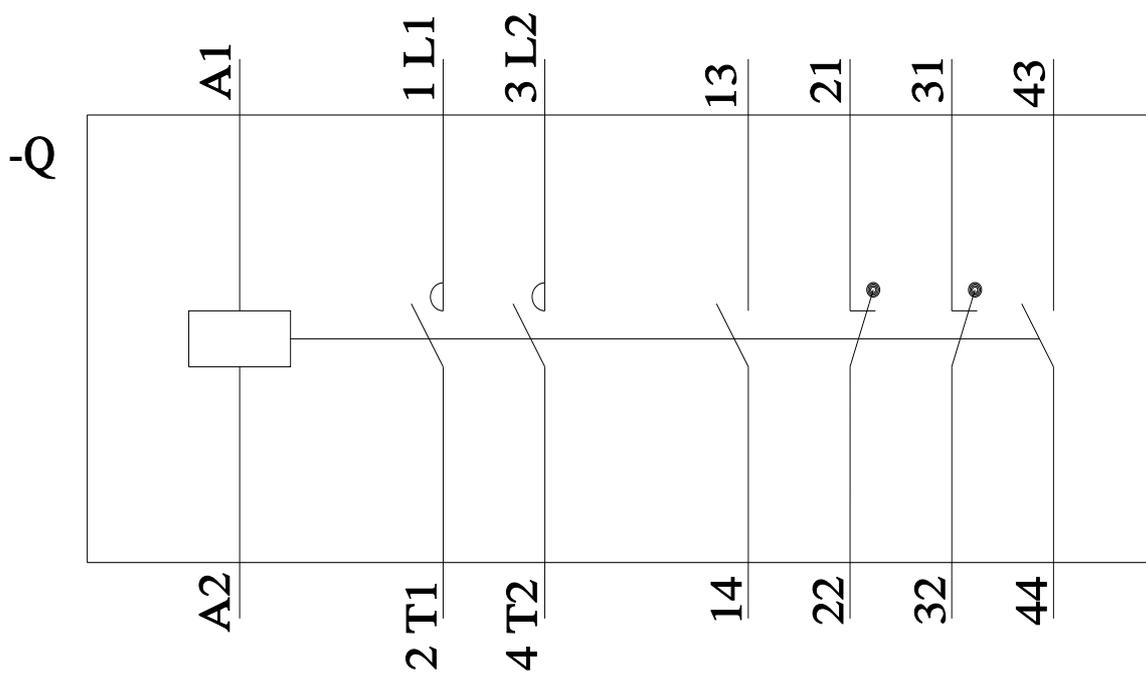
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3TC5217-0AN4&lang=en

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3TC5217-0AN4/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3TC5217-0AN4&objecttype=14&gridview=view1>



dernière modification :

02/12/2021 