



contacteur, Taille 4, 2 points, 3 et 5 CC, 75A Interrupteur auxiliaire 22 (2 NO + 2 NC) AC 24V 50Hz/AC 29V 60Hz actionnement CA

désignation du produit	Contacteur
désignation type de produit	3TC
Caractéristiques techniques générales	
taille du contacteur	4
extension produit	Non
- module de fonction pour la communication - 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
tenue aux chocs pour chocs rectangulaires	
pour AC	10g / 5 ms, 5g / 10 ms
durée de vie mécanique (cycles de manœuvre)	
- 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	
- 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	
- pour 1 circuit de courant pour DC-1 - 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 - 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

— pour 750 V valeur assignée	75 A
• pour 1 circuit de courant 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 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
— pour 750 V valeur assignée	75 A
puissance de service	
• 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
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	AC
tension d'alimentation de commande pour AC	
• pour 50 Hz valeur assignée	24 V
• pour 60 Hz valeur assignée	29 V
facteur plage de travail tension d'alimentation de commande valeur assignée de la bobine pour AC	
• pour 50 Hz	0,8 ... 1,1
puissance apparente à rotor bloqué de la bobine pour AC	300 VA
• pour 50 Hz	300 VA
• pour 60 Hz	365 VA
Cos phi inductif pour puissance d'appel de la bobine	0,5
• pour 50 Hz	0,5
• pour 60 Hz	0,45
puissance apparente de maintien de la bobine pour AC	26 VA
• pour 50 Hz	26 VA
• pour 60 Hz	35 VA
Cos phi inductif pour puissance de maintien de la bobine	0,24
• pour 50 Hz	0,24
• pour 60 Hz	0,26
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 • 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 10 A 10 A 3,2 A 2,5 A 0,9 A 0,22 A
courant d'emploi pour DC-13	
• 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 1,14 A 0,98 A 0,48 A 0,07 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	
• 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	2 x 3NA31 (160 A) en série (750 V, 5 kA) 2 x 3NA31 (63 A) en série (750 V, 5 kA) gG: 16 A (500 V, 1 kA)
Montage/ fixation/ dimensions	
position de montage	avec plan de montage vertical, orientable à $\pm 22,5^\circ$, avec plan de montage vertical, pivotant vers l'avant et l'arrière à $\pm 22,5^\circ$; vertical, sur plan de montage horizontal
type de fixation	fixation par vis
• montage en série	Oui
hauteur	177,5 mm
largeur	100 mm
profondeur	156 mm
distance à respecter	
• lors du montage en série — vers l'avant — vers l'arrière — vers le haut — vers le bas — vers le côté • aux pièces mises à la terre — vers l'avant — vers l'arrière — vers le haut — vers le côté — vers le bas • aux pièces sous tension — 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 55 mm 0 mm 10 mm 10 mm 10 mm 55 mm 0 mm 10 mm 10 mm 10 mm
Raccordements/ Bornes	
version du raccordement électrique	raccordement à vis
• pour circuit principal • pour circuits auxiliaire et de commande	raccordement à vis raccordement à vis
type de sections raccordables	
• pour contacts auxiliaires — 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
degré de protection IP face avant selon IEC 60529
protection contre les contacts face avant selon IEC 60529

Oui
 IP00; IP20 avec borne à cage/recouvrement
 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](#)



[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

Marine / Shipping

other

Dangerous Good



[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=3TC4817-0BB0>

Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3TC4817-0BB0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3TC4817-0BB0>

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=3TC4817-0BB0&lang=en

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3TC4817-0BB0/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3TC4817-0BB0&objecttype=14&gridview=view1>



