



Contacteur de condensateur, AC-6b 75 kVA<sub>r</sub>, / 400 V 2 NF, 110 V CA, 50 Hz 3 pôles, taille S2 borne à vis

<b>nom de marque produit</b>	SIRIUS
<b>désignation du produit</b>	Contacteurs pour condensateur
<b>désignation type de produit</b>	3RT26
<b>Caractéristiques techniques générales</b>	
<b>taille du contacteur</b>	S2
extension produit bloc de contacts auxiliaires	Oui
<b>tension d'isolement</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>du circuit principal pour degré de pollution 3 valeur assignée</li> </ul>	690 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>du circuit auxiliaire pour degré de pollution 3 valeur assignée</li> </ul>	690 V
<b>tension de tenue aux chocs</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>du circuit principal valeur assignée</li> </ul>	6 kV
<ul style="list-style-type: none"> <li>du circuit auxiliaire valeur assignée</li> </ul>	6 kV
tension max. admissible pour séparation de protection entre bobine et contacts principaux selon EN 60947-1	400 V
<b>tenue aux chocs pour chocs rectangulaires</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour AC</li> </ul>	6,8g / 5 ms, 4g / 10 ms
<b>tenue aux chocs pour chocs sinusoïdaux</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour AC</li> </ul>	10,6g / 5 ms, 6,2g / 10 ms
<b>durée de vie mécanique (cycles de manœuvre)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires intégré typique</li> </ul>	3 000 000
<b>durée de vie électrique (Cycles de manœuvre)</b>	150 000
<b>désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009</b>	Q
<b>Directive RoHS (date)</b>	05/01/2014
<b>Conditions ambiantes</b>	
altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max.	2 000 m
<b>température ambiante</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>en service</li> </ul>	-25 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>à l'entreposage</li> </ul>	-55 ... +80 °C
<b>humidité relative min.</b>	10 %
<b>humidité relative pour 55 °C selon IEC 60068-2-30 max.</b>	95 %
<b>Circuit principal</b>	
<b>nombre de contacts NO pour contacts principaux</b>	3
<b>nombre de contacts NF pour contacts principaux</b>	0
courant d'emploi pour AC-6b pour 690 V pour température ambiante 60 °C valeur assignée	108 A
<b>puissance réactive d'emploi pour AC-6b</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour 230 V pour 50/60 Hz pour température</li> </ul>	14 ... 43 kvar

ambiante 60 °C valeur assignée	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour 400 V pour 50/60 Hz pour température ambiante 60 °C valeur assignée</li> </ul>	25 ... 75 kvar
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour 500 V pour 50/60 Hz pour température ambiante 60 °C valeur assignée</li> </ul>	31 ... 94 kvar
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour 690 V pour 50/60 Hz pour température ambiante 60 °C valeur assignée</li> </ul>	43 ... 129 kvar
<b>fréquence de commutation à vide</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour AC</li> </ul>	500 1/h
<b>fréquence de manœuvres pour AC-6b</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour 230 V max.</li> </ul>	100 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour 240 V max.</li> </ul>	100 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour 400 V max.</li> </ul>	100 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour 480 V max.</li> </ul>	50 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour 500 V max.</li> </ul>	45 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour 600 V max.</li> </ul>	32 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour 690 V max.</li> </ul>	25 1/h
<b>Circuit de commande/ Commande</b>	
<b>type de tension</b>	AC
<b>type de tension de la tension d'alimentation de commande</b>	AC
<b>tension d'alimentation de commande pour AC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour 50 Hz valeur assignée</li> </ul>	110 V
<b>fréquence de la tension d'alimentation de commande</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>1 valeur assignée</li> </ul>	50 Hz
<b>facteur plage de travail tension d'alimentation de commande valeur assignée de la bobine pour AC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour 50 Hz</li> </ul>	0,8 ... 1,1
<b>puissance apparente à rotor bloqué de la bobine pour AC</b>	190 VA
<b>Cos phi inductif pour puissance d'appel de la bobine</b>	0,72
<b>puissance apparente de maintien de la bobine pour AC</b>	16 VA
<b>Cos phi inductif pour puissance de maintien de la bobine</b>	0,37
<b>retard à la fermeture</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour AC</li> </ul>	10 ... 80 ms
<b>retard à l'ouverture</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour AC</li> </ul>	10 ... 18 ms
<b>durée de l'arc</b>	10 ... 20 ms
<b>version de la commande du mécanisme de commande</b>	Standard A1 - A2
<b>Circuit auxiliaire</b>	
<b>nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires</b>	2
<ul style="list-style-type: none"> <li>rapportable</li> </ul>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>à commutation instantanée</li> </ul>	2
<b>nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires</b>	0
<ul style="list-style-type: none"> <li>rapportable</li> </ul>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>à commutation instantanée</li> </ul>	0
<b>courant d'emploi des contacts auxiliaires pour AC-12 max.</b>	10 A
<b>courant d'emploi des contacts auxiliaires pour AC-15</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour 230 V</li> </ul>	6 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour 400 V</li> </ul>	3 A
<b>courant d'emploi des contacts auxiliaires pour DC-13</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour 24 V</li> </ul>	6 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour 60 V</li> </ul>	2 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour 110 V</li> </ul>	1 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour 125 V</li> </ul>	0,9 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour 220 V</li> </ul>	0,3 A
<b>fiabilité de contact des contacts auxiliaires</b>	0,00000001
<b>Caractéristiques assignées UL/CSA</b>	
<b>capacité de charge des contacts auxiliaires selon UL</b>	A600 / Q600

Protection contre les courts-circuits	
<b>version de la cartouche-fusible</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pour protection contre les courts-circuits du circuit principal pour coordination de type 1 nécessaire</li> <li>pour protection contre les courts-circuits du bloc de contacts auxiliaires nécessaire</li> </ul>	gG: 200 A (690 V, 50 kA)  gG: 10 A (500 V, 1 kA)
Montage/ fixation/ dimensions	
<b>position de montage</b>	Avec niveau de montage vertical, orientable à +/-180°, avec niveau de montage vertical, pivotant vers l'avant et l'arrière à +/- 22,5°
<b>type de fixation</b>	fixation par vis et par encliquetage sur rail DIN symétrique 35 mm selon DIN EN 50022
<b>hauteur</b>	114 mm
<b>largeur</b>	65 mm
<b>profondeur</b>	130 mm
<b>distance à respecter</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>lors du montage en série vers le côté</li> <li>aux pièces mises à la terre vers le côté</li> </ul>	10 mm 10 mm
Raccordements/ Bornes	
<b>version du raccordement électrique</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pour circuit principal</li> <li>pour circuits auxiliaire et de commande</li> <li>au contacteur pour contacts auxiliaires</li> <li>de la bobine</li> </ul>	raccordement à vis raccordement à vis Bornes à vis Bornes à vis
<b>type de sections de câble raccordables</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pour contacts principaux <ul style="list-style-type: none"> <li>âme massive</li> <li>multibrin</li> <li>âme massive ou multibrin</li> <li>âme souple avec embouts</li> </ul> </li> <li>pour câbles AWG pour contacts principaux</li> </ul>	2x (1 ... 16 mm <sup>2</sup> ) 2x (10 ... 35 mm <sup>2</sup> ), 1x (10 ... 50 mm <sup>2</sup> ) 2x (1 ... 35 mm <sup>2</sup> ), 1x (1 ... 50 mm <sup>2</sup> ) 2x (1 ... 25 mm <sup>2</sup> ), 1x (1 ... 35 mm <sup>2</sup> ) 2x (18 ... 2), 1x (18 ... 0)
<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</li> <li>âme massive ou multibrin</li> <li>âme souple avec embouts</li> </ul> </li> <li>pour câbles AWG pour contacts auxiliaires</li> </ul>	2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x 4 mm <sup>2</sup> 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x 4 mm <sup>2</sup> 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12
<b>type et sections minimales raccordables pour contacts principaux pour AC-6b</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pour 40 °C</li> <li>pour 60 °C</li> </ul>	1x 50 mm <sup>2</sup> 2 x 35 mm <sup>2</sup>
numéro AWG comme section codée de câble raccordable pour contacts principaux	18 ... 0
Sécurité	
<b>fonction produit</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>contact miroir selon IEC 60947-4-1</li> <li>manœuvre effectuée positivement selon IEC 60947-5-1</li> </ul>	Non Non
<b>degré de protection IP face avant selon IEC 60529</b>	IP20
<b>protection contre les contacts face avant selon IEC 60529</b>	protégé contre les contacts avec les doigts en cas de contact vertical par l'avant
Certificats/ homologations	
General Product Approval	



[Confirmation](#)



[KC](#)



EMC

Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping

other



UK Declaration of  
Conformity



EG-Konf.

Type Test Certificates/  
Test Report



Confirmation

Dangerous Good

[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=3RT2637-1AF05>

Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2637-1AF05>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RT2637-1AF05>

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

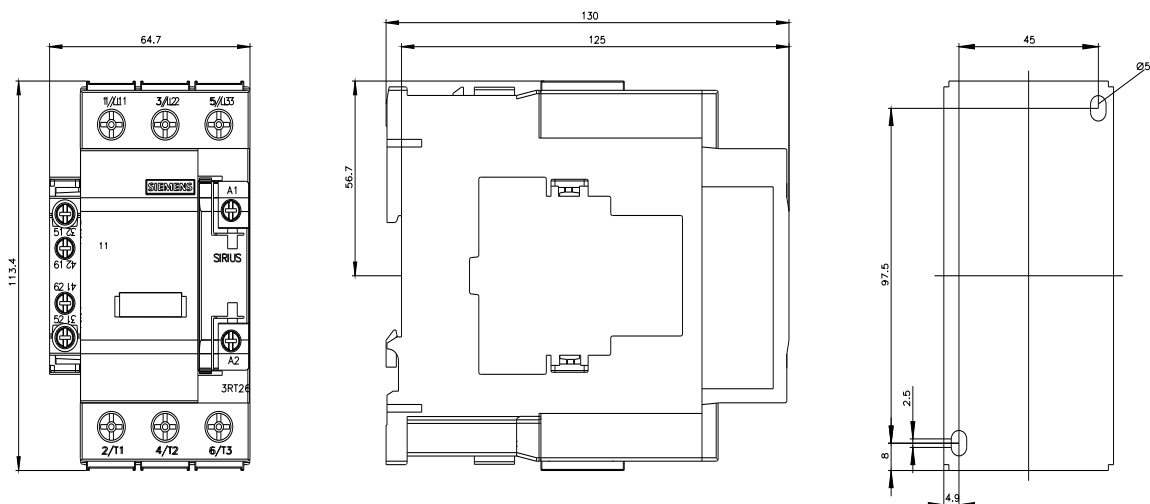
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2637-1AF05&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2637-1AF05&lang=en)

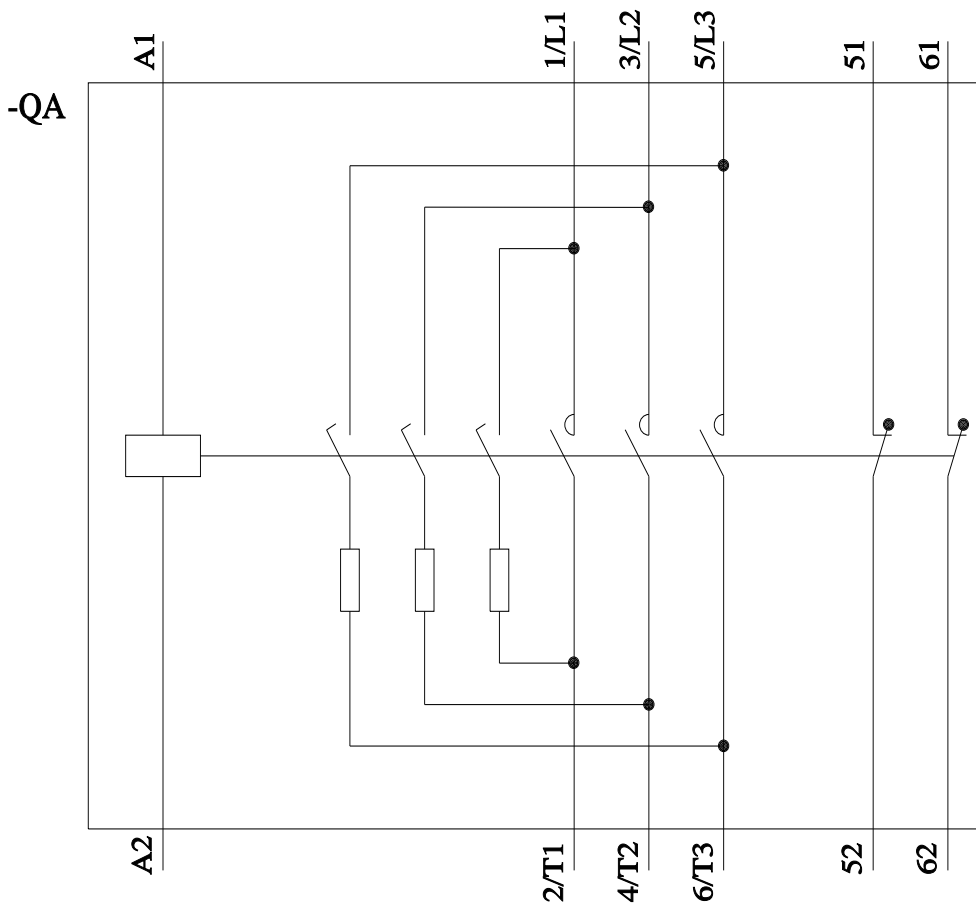
Courbe caractéristique: Comportement au déclenchement, I<sup>2</sup>t, Courant coupé limité

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2637-1AF05/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2637-1AF05&objecttype=14&gridview=view1>





dernière modification :

08/12/2021 ↻