

Contacteur de condensateur, AC-6b 50 kVA<sub>r</sub>, / 400 V 1 NO + 1 NF,  
AC 220 V, 50/60 Hz 3 pôles, taille S2 borne à vis



Nom de marque produit	SIRIUS
Désignation du produit	Contacteurs pour condensateur
Désignation type de produit	3RT26
<b>Caractéristiques techniques générales</b>	
Taille du contacteur	S2
Extension produit	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>Bloc de contacts auxiliaires</li> </ul>	Oui
Tension de tenue aux chocs	
<ul style="list-style-type: none"> <li>du circuit principal Valeur assignée</li> <li>du circuit auxiliaire Valeur assignée</li> </ul>	6 kV 6 kV
Tension max. admissible pour séparation de protection	
<ul style="list-style-type: none"> <li>entre bobine et contacts principaux selon EN 60947-1</li> </ul>	400 V
Indice de protection IP	
<ul style="list-style-type: none"> <li>face avant</li> <li>de la borne de raccordement</li> </ul>	IP20 IP00
Tenue aux chocs pour chocs rectangulaires	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour CA</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 CA</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>	200 000
<b>Désignation du matériel selon CEI 81346-2:2009</b>	Q

#### Conditions ambiantes

<b>Altitude d'implantation pour altitude au-dessus de</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>	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

#### Circuit principal

<b>Nombre de contacts NO pour contacts principaux</b>	3
<b>Nombre de contacts NF pour contacts principaux</b>	0
<b>Courant d'emploi</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour AC-6b pour 690 V pour température ambiante 60 °C Valeur assignée</li> </ul>	72,2 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 ambiante 60 °C Valeur assignée</li> </ul>	10 ... 29 kvar
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 400 V pour 50/60 Hz pour température ambiante 60 °C Valeur assignée</li> </ul>	17 ... 50 kvar
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 500 V pour 50/60 Hz pour température ambiante 60 °C Valeur assignée</li> </ul>	21 ... 63 kvar
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 690 V pour 50/60 Hz pour température ambiante 60 °C Valeur assignée</li> </ul>	29 ... 86 kvar
<b>Fréquence de commutation à vide</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CA</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>	60 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 500 V max.</li> </ul>	55 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 600 V max.</li> </ul>	40 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 690 V max.</li> </ul>	30 1/h

#### Circuit de commande/ Commande

<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 CA</b>	
• pour 50 Hz Valeur assignée	220 V
• pour 60 Hz Valeur assignée	220 V
<b>Fréquence de la tension d'alimentation de commande</b>	
• 1 Valeur assignée	50 Hz
<b>Facteur plage de fonctionnement tension d'alimentation de commande valeur assignée de la bobine pour CA</b>	
• pour 50 Hz	0,8 ... 1,1
• pour 60 Hz	0,85 ... 1,1
<b>Puissance apparente à rotor bloqué de la bobine pour CA</b>	210 V·A
<b>Cos phi inductif pour puissance d'entraînement de la bobine</b>	0,69
<b>Puissance apparente de maintien de la bobine pour CA</b>	17,2 V·A
<b>Cos phi inductif pour puissance de maintien de la bobine</b>	0,36
<b>Retard à la fermeture</b>	
• pour CA	10 ... 80 ms
<b>Durée de l'arc</b>	10 ... 15 ms

#### Circuit auxiliaire

<b>Nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires</b>	1
• rapportable	1
• à commutation instantanée	1
<b>Nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires</b>	1
• rapportable	1
• à commutation instantanée	1
<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>	
• pour 230 V	6 A
• pour 400 V	3 A
<b>Courant d'emploi des contacts auxiliaires pour DC-13</b>	
• pour 24 V	6 A
• pour 60 V	2 A
• pour 110 V	1 A
• pour 125 V	0,9 A
• pour 220 V	0,3 A
<b>Fiabilité de contact des contacts auxiliaires</b>	0,0000001

#### Caractéristiques assignées UL/CSA

<b>Capacité de charge des contacts auxiliaires selon UL</b>	A600 / Q600
---	-------------

## Protection contre les courts-circuits

### Type de la cartouche-fusible

- pour protection contre les courts-circuits du circuit principal
  - pour coordination de type 1 nécessaire
- pour protection contre les courts-circuits du bloc de contacts auxiliaires nécessaire

gG: 160 A (690 V, 50 kA)

gG: 10 A (500 V, 1 kA)

## Montage/ fixation/ dimensions

### Position de montage

Avec niveau de montage vertical, orientable à +/-180°, avec niveau de montage vertical, pivotant vers l'avant et l'arrière à +/- 22,5°

### Mode de fixation

fixation par vis et par encliquetage sur rail DIN symétrique 35 mm selon DIN EN 50022

### Hauteur

114 mm

### Largeur

65 mm

### Profondeur

130 mm

### Distance à respecter

- lors du montage en série
  - vers le côté
- aux pièces mises à la terre
  - vers le côté

10 mm

10 mm

## Raccordements/ Bornes

### Type du raccordement électrique

- pour circuit principal
- pour circuits auxiliaire et de commande

raccordement à vis

raccordement à vis

### Type de sections de câble raccordables

- pour contacts principaux
  - âme massive
  - multibrin
  - âme massive ou multibrin
  - âme souple avec embouts
- pour câbles AWG pour contacts principaux

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)

### Type de sections de câble raccordables

- pour contacts auxiliaires
  - âme massive
  - âme massive ou multibrin
  - âme souple avec embouts
- pour câbles AWG pour contacts auxiliaires

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

### Type et sections minimales raccordables pour contacts principaux pour AC-6b

- pour 40 °C
- pour 60 °C

1x 35 mm<sup>2</sup>

1x 50 mm<sup>2</sup>

Numéro AWG comme section codée de câble raccordable pour contacts principaux	18 ... 0
--	----------

### Sécurité

<b>Fonction produit</b>	
• Contact miroir selon CEI 60947-4-1	Non
• Manœuvre effectuée positivement selon CEI 60947-5-1	Non
<b>Protection de contact contre les décharges électriques</b>	non protégé contre le contact des doigts

### Certificats/ homologations

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
--------------------------	-----	---------------------------



Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping	other
---------------------------	-------------------	-------------------	-------

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Confirmation](#)

### 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=3RT2636-1AN23>

**Générateur CAx en ligne**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2636-1AN23>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RT2636-1AN23>

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

**EPLAN, ...)**

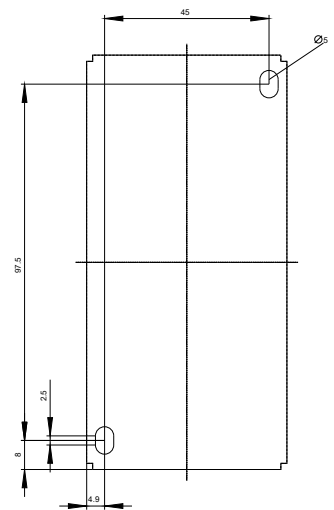
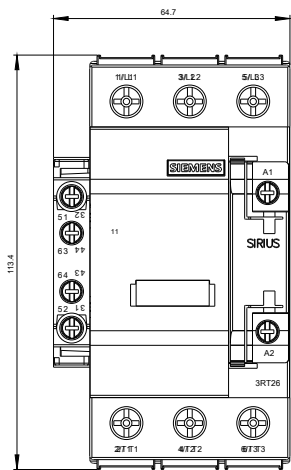
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2636-1AN23&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2636-1AN23&lang=en)

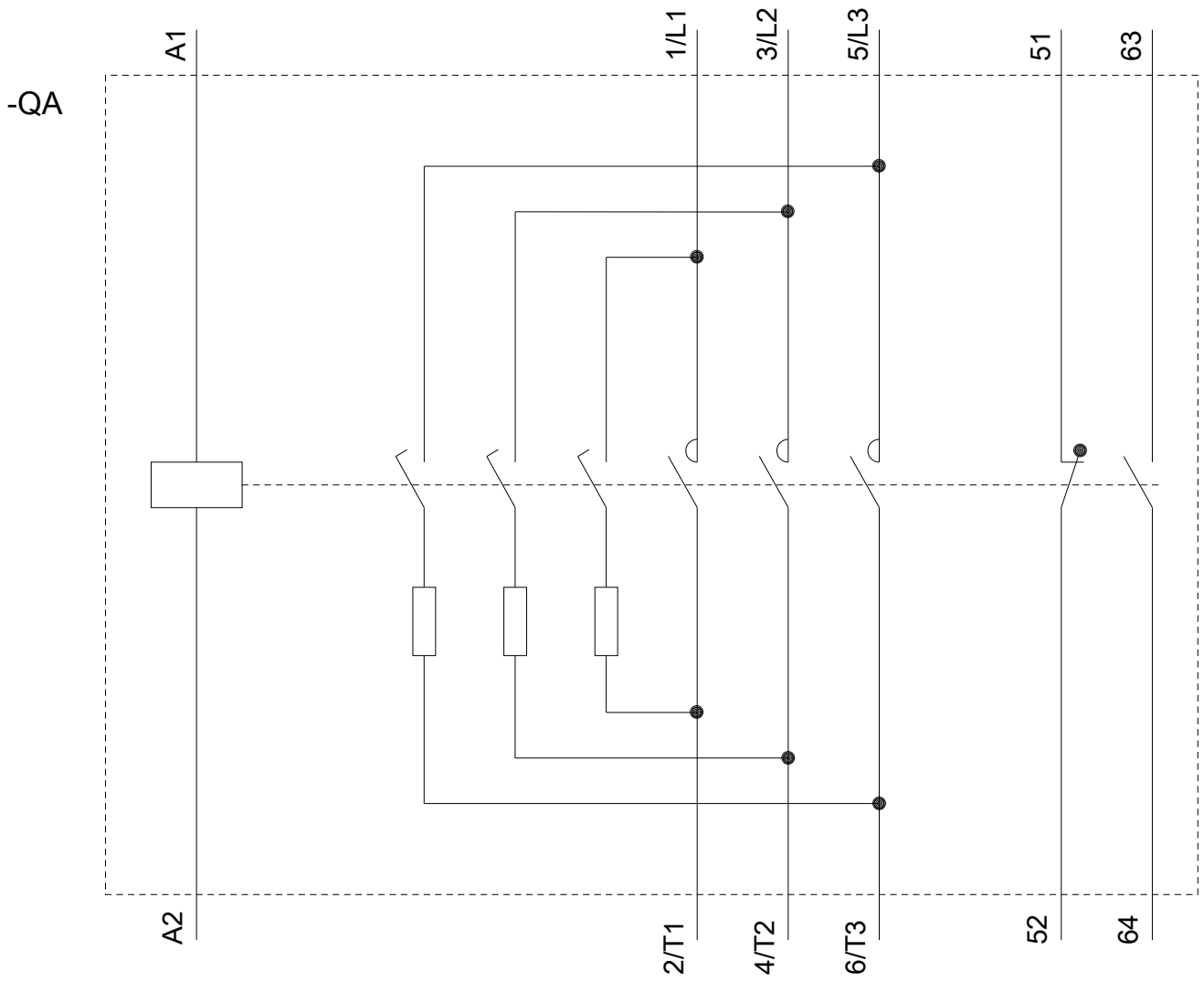
**Courbe caractéristique: Comportement au déclenchement, I<sup>2</sup>t, Courant coupé limité**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2636-1AN23/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2636-1AN23&objecttype=14&gridview=view1>





dernière modification :

04-09-2019