

Contacteur de condensateur, AC-6b 100 kVAr, / 400 V 2 NF, CA 50-60 Hz / CC 175-280 V 3 pôles, Taille S3 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	S3
Extension produit	
<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>	8 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> <li>Indice de protection IP face avant</li> <li>Indice de protection IP de la borne de raccordement</li> </ul>	400 V IP00 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

<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CC</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
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CC</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>	120 000
<b>désignation du matériel selon CEI 81346-2:2009</b>	Q

<b>Conditions ambiantes</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max.</li> </ul>	2 000 m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• température ambiante en service</li> </ul>	-25 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Température ambiante à l'entreposage</li> </ul>	-55 ... +80 °C

<b>Circuit principal</b>	
<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>	144 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>	19 ... 57 kvar
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 400 V pour 50/60 Hz pour température ambiante 60 °C Valeur assignée</li> </ul>	33 ... 100 kvar
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 500 V pour 50/60 Hz pour température ambiante 60 °C Valeur assignée</li> </ul>	41 ... 125 kvar
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 690 V pour 50/60 Hz pour température ambiante 60 °C Valeur assignée</li> </ul>	57 ... 172 kvar
<b>Fréquence de commutation à vide</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CA</li> </ul>	500 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CC</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>	150 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 240 V max.</li> </ul>	150 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 400 V max.</li> </ul>	60 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 480 V max.</li> </ul>	40 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 500 V max.</li> </ul>	40 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 600 V max.</li> </ul>	20 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 690 V max.</li> </ul>	20 1/h

<b>Circuit de commande/ Commande</b>	
<b>Type de tension</b>	AC/DC

Type de tension de la tension d'alimentation de commande	AC/DC
Tension d'alimentation de commande pour CA <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 50 Hz Valeur assignée</li> <li>• pour 60 Hz Valeur assignée</li> </ul>	175 ... 280 V 175 ... 280 V
Fréquence de la tension d'alimentation de commande <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Valeur assignée</li> <li>• 2 Valeur assignée</li> </ul>	50 Hz 60 Hz
Tension d'alimentation de commande <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CC Valeur assignée</li> </ul>	175 ... 280 V
Facteur plage de fonctionnement tension d'alimentation de commande valeur assignée de la bobine pour CC <ul style="list-style-type: none"> <li>• Valeur initiale</li> <li>• Valeur finale</li> </ul>	0,8 1,1
Facteur plage de fonctionnement tension d'alimentation de commande valeur assignée de la bobine pour CA <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 50 Hz</li> <li>• pour 60 Hz</li> </ul>	0,8 ... 1,1 0,8 ... 1,1
Courant d'appel	65 A
Durée du courant d'appel	5 µs
Courant d'appel Valeur moyenne	0,44 A
Pointes de courant d'appel	1,2 A
Durée du courant d'appel	150 ms
Courant de maintien Valeur moyenne	10 mA
Puissance apparente à rotor bloqué de la bobine pour CA	163 V·A
Puissance apparente de maintien de la bobine pour CA	3,1 V·A
Puissance d'entraînement de la bobine pour CC	76 W
Puissance de maintien de la bobine pour CC	1,8 W
Retard à la fermeture <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CA</li> <li>• pour CC</li> </ul>	50 ... 70 ms 50 ... 70 ms
Durée de l'arc	10 ... 15 ms
<b>Circuit auxiliaire</b>	
Nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires <ul style="list-style-type: none"> <li>• rapportable</li> <li>• à commutation instantanée</li> </ul>	2 1 2
Nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires <ul style="list-style-type: none"> <li>• rapportable</li> </ul>	0 1

• à commutation instantanée	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>	
• 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>	0,00000001

#### Caractéristiques assignées UL/CSA

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

#### Protection contre les courts-circuits

<b>Type de la cartouche-fusible</b>	
• pour protection contre les courts-circuits du circuit principal	
— pour coordination de type 1 nécessaire	gG: 250 A (690 V, 50 kA)
• pour protection contre les courts-circuits du bloc de contacts auxiliaires nécessaire	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>Mode de fixation</b>	fixation par vis et par encliquetage sur rail DIN symétrique 35 mm selon DIN EN 50022
<b>hauteur</b>	140 mm
<b>largeur</b>	80 mm
<b>profondeur</b>	152 mm
<b>Distance à respecter</b>	
• lors du montage en série	
— vers le côté	10 mm
• aux pièces mises à la terre	
— vers le côté	10 mm

#### Raccordements/ Bornes

• Type du raccordement électrique pour circuit principal	raccordement à vis
• Type du raccordement électrique pour circuits auxiliaire et de commande	raccordement 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>	<p>2x (10 ... 16 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (10 ... 70 mm<sup>2</sup>), 1x (10 ... 70 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (10 ... 70 mm<sup>2</sup>), 1x (10 ... 70 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (10 ... 50 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (8 ... 3/0), 1x (6 ... 3/0)</p>
<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>	<p>2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>), 2x 4 mm<sup>2</sup></p> <p>2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>), 2x 4 mm<sup>2</sup></p> <p>2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12</p>
<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>	<p>1x 70 mm<sup>2</sup></p> <p>2x 50 mm<sup>2</sup></p>
Numéro AWG comme section codée de câble raccordable pour contacts principaux	8

### Sécurité

<b>Fonction produit</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contact miroir selon CEI 60947-4-1</li> <li>• Manœuvre effectuée positivement selon CEI 60947-5-1</li> </ul>	<p>Non</p> <p>Non</p>
<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
--------------------------	-----	---------------------------



[KC](#)



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

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Confirmation](#)

### 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=3RT2646-1NP35>

**Générateur CAx en ligne**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2646-1NP35>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RT2646-1NP35>

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

**EPLAN, ...)**

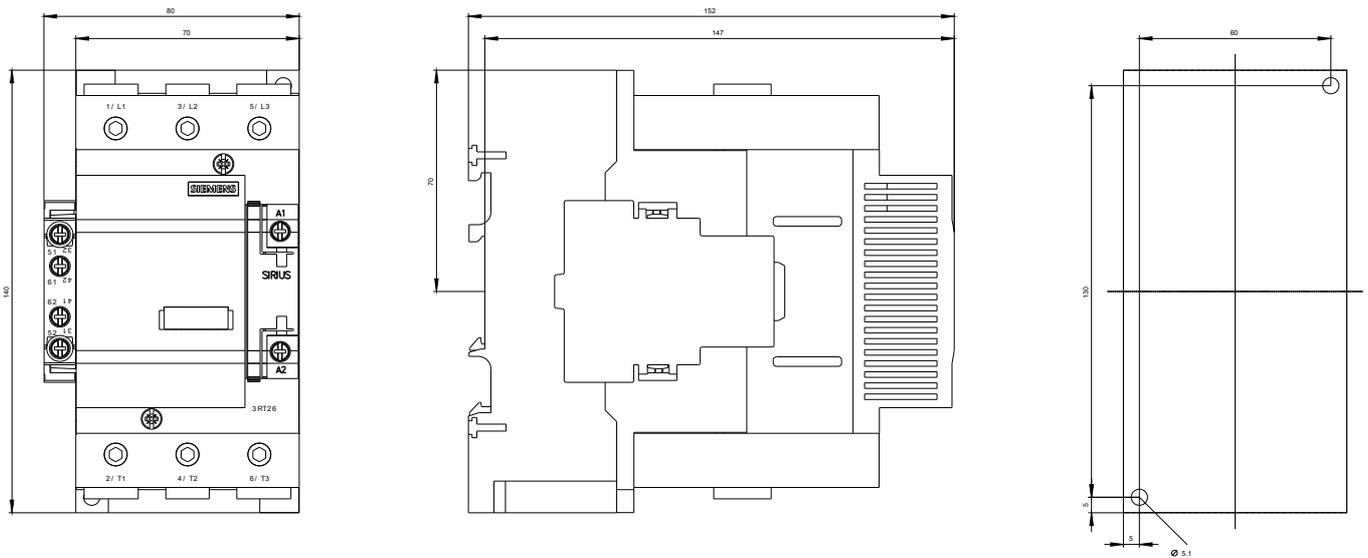
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2646-1NP35&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2646-1NP35&lang=en)

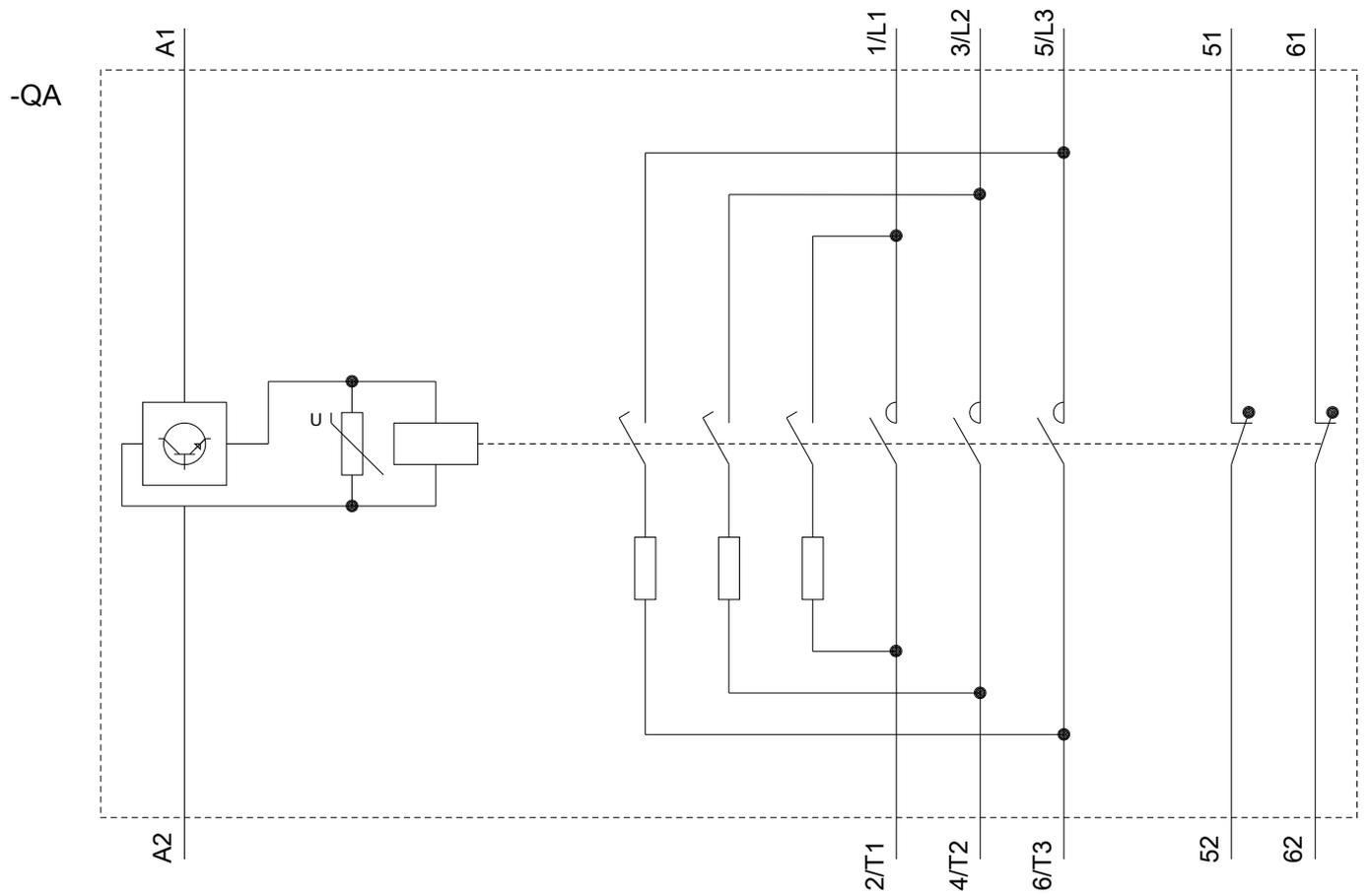
**Courbe caractéristique: Comportement au déclenchement, I<sup>2</sup>t, Courant coupé limité**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2646-1NP35/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2646-1NP35&objecttype=14&gridview=view1>





dernière modification :

13-08-2020