

Contacteur de condensateur, CA - 6 b, 100 kVAr, / 400 V 1 NO + 1 NF, 24 V CA, 50 Hz 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

<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>	120 000
<b>désignation du matériel selon CEI 81346-2:2009</b>	Q

#### Conditions ambiantes

<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

#### 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>	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
<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>	80 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 480 V max.</li> </ul>	53 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 500 V max.</li> </ul>	53 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>	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>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 50 Hz Valeur assignée</li> </ul>	24 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 fonctionnement tension d'alimentation de commande valeur assignée de la bobine pour CA</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 CA</b>	296 V·A
<b>Cos phi inductif pour puissance d'entraînement de la bobine</b>	0,61
<b>Puissance apparente de maintien de la bobine pour CA</b>	19 V·A
<b>Cos phi inductif pour puissance de maintien de la bobine</b>	0,38
<b>Retard à la fermeture</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CA</li> </ul>	15 ... 25 ms
<b>Durée de l'arc</b>	10 ... 15 ms

#### Circuit auxiliaire

<b>Nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires</b>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• rapportable</li> </ul>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• à commutation instantanée</li> </ul>	1
<b>Nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires</b>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• rapportable</li> </ul>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• à commutation instantanée</li> </ul>	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>	
<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>	0,0000001

#### 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
- pour protection contre les courts-circuits du bloc de contacts auxiliaires nécessaire

gG: 250 A (690 V, 50 kA)

gG: 10 A (500 V, 1 kA)

### Montage/ fixation/ dimensions

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>position de montage</b></li> </ul>	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>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• lors du montage en série           <ul style="list-style-type: none"> <li>— vers le côté</li> </ul> </li> </ul>	10 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>• aux pièces mises à la terre           <ul style="list-style-type: none"> <li>— vers le côté</li> </ul> </li> </ul>	10 mm








### Raccordements/ Bornes

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Type du raccordement électrique pour circuit principal</li> </ul>	raccordement à vis
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Type du raccordement électrique pour circuits auxiliaire et de commande</li> </ul>	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> </ul> </li> </ul>	2x (10 ... 16 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>— multibrin</li> </ul>	2x (10 ... 70 mm <sup>2</sup> ), 1x (10 ... 70 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>— âme massive ou multibrin</li> </ul>	2x (10 ... 70 mm <sup>2</sup> ), 1x (10 ... 70 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>— âme souple avec embouts</li> </ul>	2x (10 ... 50 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour câbles AWG pour contacts principaux</li> </ul>	2x (8 ... 3/0), 1x (6 ... 3/0)
<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> </ul> </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>
<ul style="list-style-type: none"> <li>— âme massive ou multibrin</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>
<ul style="list-style-type: none"> <li>— âme souple avec embouts</li> </ul>	2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour câbles AWG pour contacts auxiliaires</li> </ul>	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> </ul>	1x 70 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 60 °C</li> </ul>	2x 50 mm <sup>2</sup>
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
 CCC	 UL	 EAC	 EG-Konf.
	 KC	 RCM	
<b>Declaration of Conformity</b>	<b>Test Certificates</b>	<b>Marine / Shipping</b>	<b>other</b>
<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>	 PRS	<a href="#">Confirmation</a>

## 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=3RT2646-1AB03>

### Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2646-1AB03>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RT2646-1AB03>

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

#### EPLAN, ...)

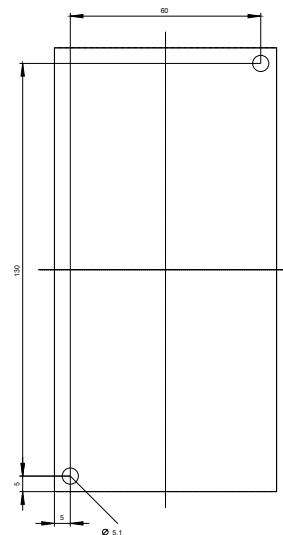
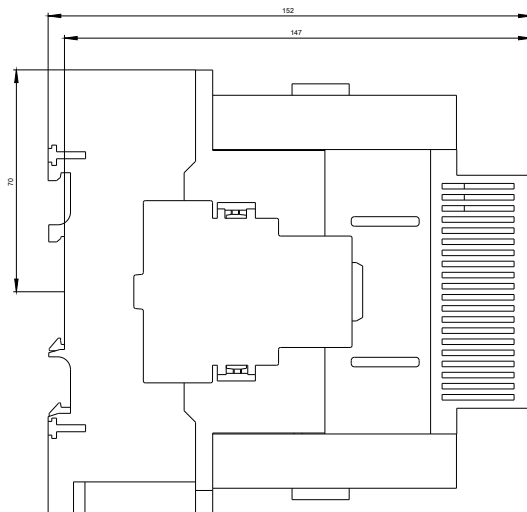
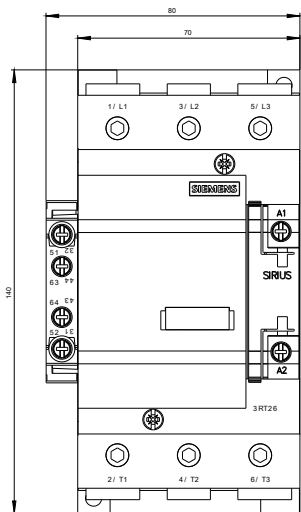
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2646-1AB03&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2646-1AB03&lang=en)

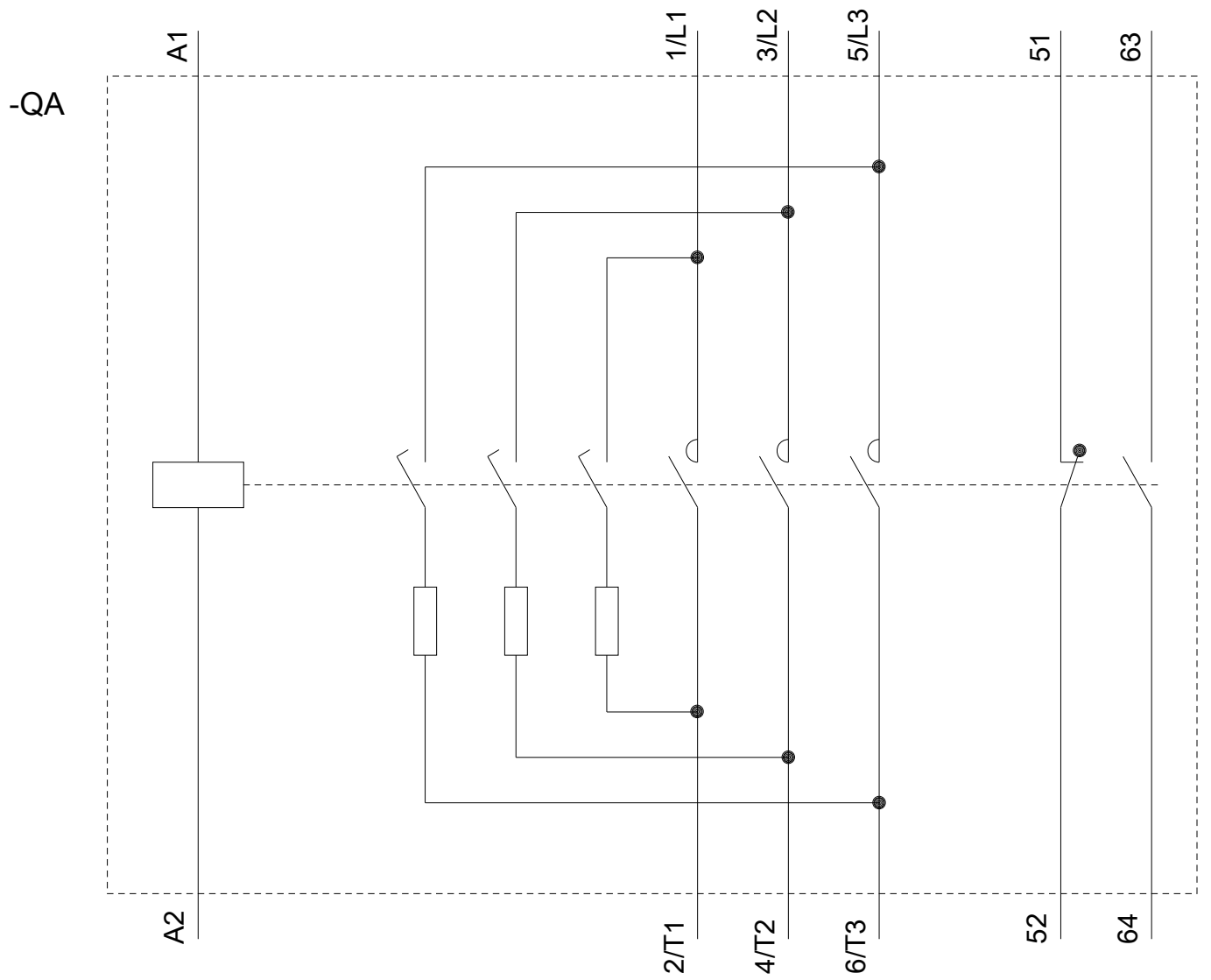
### Courbe caractéristique: Comportement au déclenchement, I<sup>2</sup>t, Courant coupé limité

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2646-1AB03/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2646-1AB03&objecttype=14&gridview=view1>





dernière modification :

13-08-2020