

Contacteur de condensateur, AC-6b 33 kVA<sub>r</sub>, / 400 V 1 NO + 2 NF,  
CA 50-60 Hz CC 21-28 V 3 pôles, taille S0 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	S0
Extension produit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Bloc de contacts auxiliaires</li> </ul>	Non
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 IP20
Tenue aux chocs pour chocs rectangulaires	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour CA</li> </ul>	8,3g / 5 ms, 5,3g / 10 ms

<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CC</li> </ul>	10g / 5 ms, 7,5g / 10 ms
<b>Tenue aux chocs pour chocs sinusoïdaux</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CA</li> </ul>	13,5g / 5 ms, 8,3g / 10 ms
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CC</li> </ul>	15g / 5 ms, 10g / 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 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>	47,6 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>	6 ... 19 kvar
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 400 V pour 50/60 Hz pour température ambiante 60 °C Valeur assignée</li> </ul>	11 ... 33 kvar
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 500 V pour 50/60 Hz pour température ambiante 60 °C Valeur assignée</li> </ul>	14 ... 41 kvar
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 690 V pour 50/60 Hz pour température ambiante 60 °C Valeur assignée</li> </ul>	19 ... 57 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>	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>	70 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 500 V max.</li> </ul>	65 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 600 V max.</li> </ul>	45 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 690 V max.</li> </ul>	36 1/h

### Circuit de commande/ Commande

Type de tension	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>	21 ... 28 V 21 ... 28 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>	21 ... 28 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>	0,7 1,3
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>	0,7 ... 1,3 0,7 ... 1,3
Puissance apparente à rotor bloqué de la bobine pour CA	6,7 V·A
Cos phi inductif pour puissance d'entraînement de la bobine	0,98
Puissance apparente de maintien de la bobine pour CA	2 V·A
Cos phi inductif pour puissance de maintien de la bobine	0,86
Puissance d'entraînement de la bobine pour CC	5,9 W
Puissance de maintien de la bobine pour CC	1,4 W
Retard à la fermeture <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CA</li> <li>• pour CC</li> </ul>	60 ... 80 ms 60 ... 80 ms
Durée de l'arc	10 ... 15 ms
Courant résiduel de l'électronique pour commande pour signal <0> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CA pour 230 V max. admissible</li> <li>• pour CC pour 24 V max. admissible</li> </ul>	7 mA 16 mA
<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 0 2

<b>Nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires</b>	1
• rapportable	0
• 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>	0,00000001

#### 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: 100 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>	150 mm
<b>Largeur</b>	45 mm
<b>Profondeur</b>	165 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

<b>Type du raccordement électrique</b>	
• pour circuit principal	raccordement à vis

<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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> <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>	1x (2,5 ... 25 mm <sup>2</sup> ) 2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 10 mm <sup>2</sup> ) 1x (2,5 ... 25 mm <sup>2</sup> ) 1 x (2,5 ... 16 mm <sup>2</sup> ) 1x (10 ... 4)
<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 16 mm <sup>2</sup> 1x 25 mm <sup>2</sup>
Numéro AWG comme section codée de câble raccordable pour contacts principaux	10 ... 4


## 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>	Non Non
<b>Protection de contact contre les décharges électriques</b>	avec protection des doigts

## Certificats/ homologations

General Product Approval				EMC	Declaration of Conformity
 CCC	 CSA	 UL	 EAC	 RCM	 EG-Konf.

Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping			other
<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>	 BUREAU VERITAS	 RINA	 RMRS	<a href="#">Confirmation</a>

other
 VDE

#### 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=3RT2628-1NB35>

##### Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2628-1NB35>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RT2628-1NB35>

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

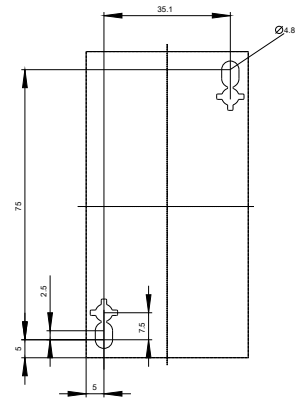
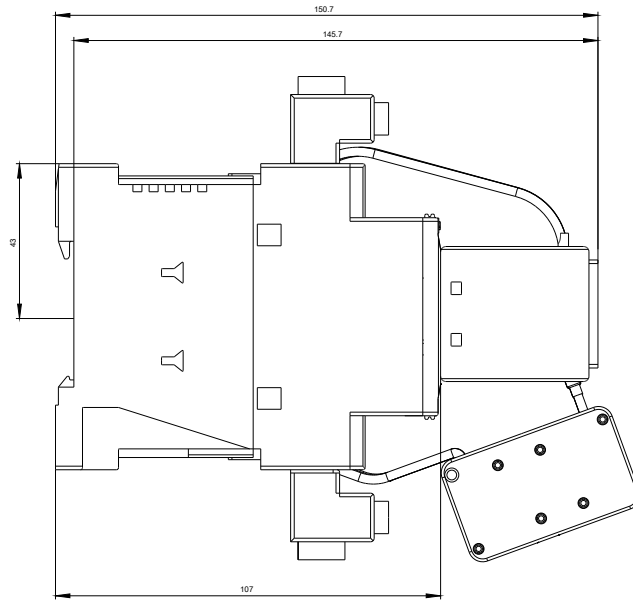
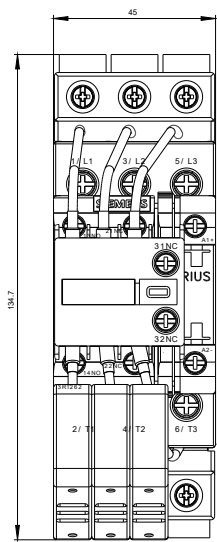
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2628-1NB35&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2628-1NB35&lang=en)

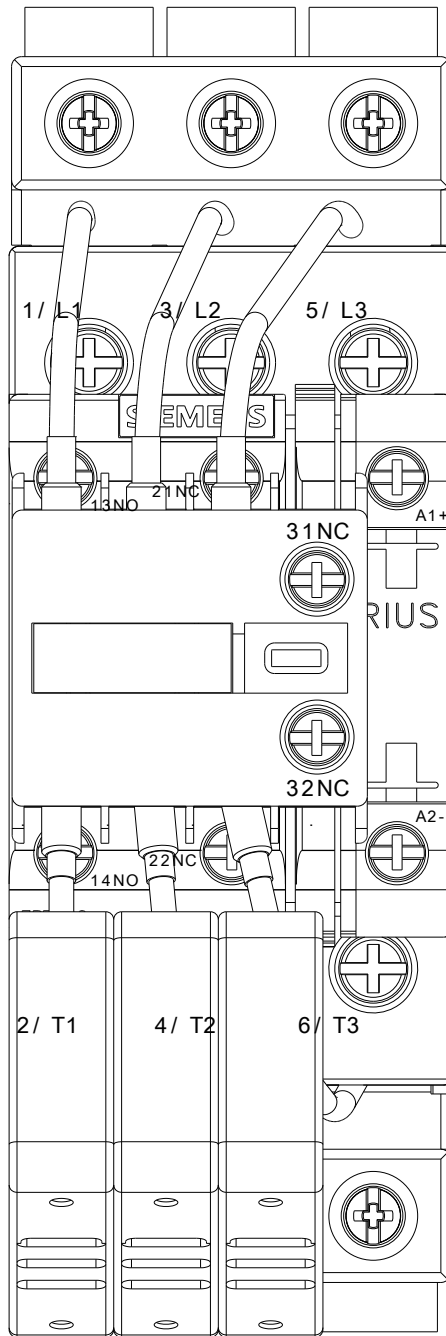
##### Courbe caractéristique: Comportement au déclenchement, I<sup>2</sup>t, Courant coupé limité

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2628-1NB35/char>

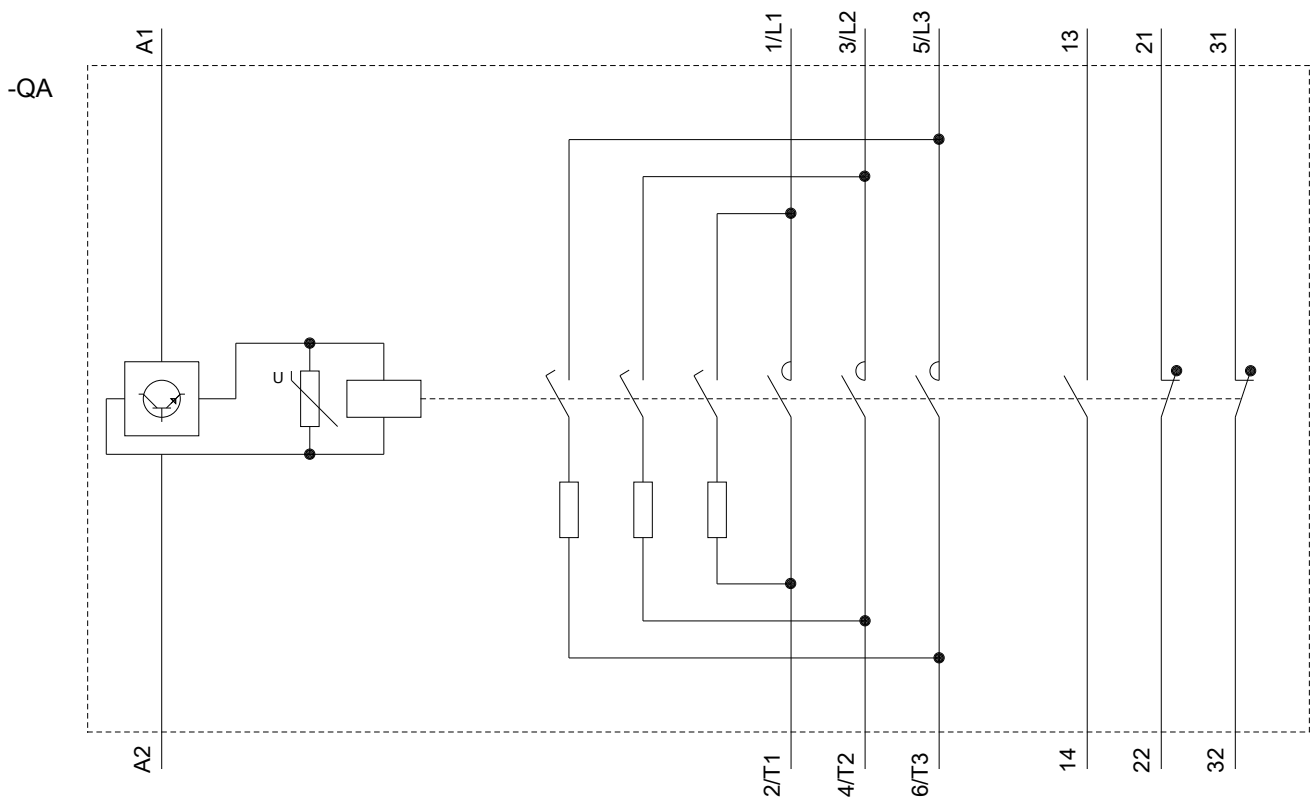
##### Caractéristiques diverses (par ex. durée de vie électrique, fréquence de commutation)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2628-1NB35&objecttype=14&gridview=view1>









dernière modification :

04-09-2019