

Contacteur de condensateur, AC-6b 100 kVAr, / 400 V 2 NF, CA 50-60 Hz / CC 20-33 V 3 pôles, Taille S3 borne à vis



| | |
|---|-------------------------------|
| nom de marque produit | SIRIUS |
| désignation du produit | Contacteurs pour condensateur |
| désignation type de produit | 3RT26 |
| Caractéristiques techniques générales | |
| Taille du contacteur | S3 |
| Extension produit | |
| <ul style="list-style-type: none"> Bloc de contacts auxiliaires | Oui |
| Tension de tenue aux chocs | |
| <ul style="list-style-type: none"> du circuit principal Valeur assignée du circuit auxiliaire Valeur assignée | 8 kV 6 kV |
| Tension max. admissible pour séparation de protection | |
| <ul style="list-style-type: none"> entre bobine et contacts principaux selon EN 60947-1 Indice de protection IP face avant Indice de protection IP de la borne de raccordement | 400 V IP00 IP00 |
| Tenue aux chocs pour chocs rectangulaires | |
| <ul style="list-style-type: none"> pour CA | 6,8g / 5 ms, 4g / 10 ms |

| | |
|---|----------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • pour CC | 6,8g / 5 ms, 4g / 10 ms |
| Tenue aux chocs pour chocs sinusoïdaux | |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour CA | 10,6g / 5 ms, 6,2g / 10 ms |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour CC | 10,6g / 5 ms, 6,2g / 10 ms |
| Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) | |
| <ul style="list-style-type: none"> • du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires intégré typique | 3 000 000 |
| Durée de vie électrique (Cycles de manœuvre) | 120 000 |
| désignation du matériel selon CEI 81346-2:2009 | Q |

Conditions ambiantes

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

Circuit principal

| | |
|--|-----------------|
| Nombre de contacts NO pour contacts principaux | 3 |
| Nombre de contacts NF pour contacts principaux | 0 |
| Courant d'emploi | |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour AC-6b pour 690 V pour température ambiante 60 °C Valeur assignée | 144 A |
| Puissance réactive d'emploi pour AC-6b | |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour 230 V pour 50/60 Hz pour température ambiante 60 °C Valeur assignée | 19 ... 57 kvar |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour 400 V pour 50/60 Hz pour température ambiante 60 °C Valeur assignée | 33 ... 100 kvar |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour 500 V pour 50/60 Hz pour température ambiante 60 °C Valeur assignée | 41 ... 125 kvar |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour 690 V pour 50/60 Hz pour température ambiante 60 °C Valeur assignée | 57 ... 172 kvar |
| Fréquence de commutation à vide | |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour CA | 500 1/h |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour CC | 500 1/h |
| Fréquence de manœuvres pour AC-6b | |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour 230 V max. | 150 1/h |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour 240 V max. | 150 1/h |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour 400 V max. | 60 1/h |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour 480 V max. | 40 1/h |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour 500 V max. | 40 1/h |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour 600 V max. | 20 1/h |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour 690 V max. | 20 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"> • pour 50 Hz Valeur assignée • pour 60 Hz Valeur assignée | 20 ... 33 V 20 ... 33 V |
| Fréquence de la tension d'alimentation de commande <ul style="list-style-type: none"> • 1 Valeur assignée • 2 Valeur assignée | 50 Hz 60 Hz |
| Tension d'alimentation de commande <ul style="list-style-type: none"> • pour CC Valeur assignée | 20 ... 33 V |
| Facteur plage de fonctionnement tension d'alimentation de commande valeur assignée de la bobine pour CC <ul style="list-style-type: none"> • Valeur initiale • Valeur finale | 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"> • pour 50 Hz • pour 60 Hz | 0,8 ... 1,1 0,8 ... 1,1 |
| Courant d'appel | 6,5 A |
| Durée du courant d'appel | 50 µs |
| Courant d'appel Valeur moyenne | 3,2 A |
| Pointes de courant d'appel | 6,5 A |
| Durée du courant d'appel | 150 ms |
| Courant de maintien Valeur moyenne | 75 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"> • pour CA • pour CC | 50 ... 70 ms 50 ... 70 ms |
| Durée de l'arc | 10 ... 15 ms |

Circuit auxiliaire

| | |
|--|-------------|
| Nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires <ul style="list-style-type: none"> • rapportable • à commutation instantanée | 2 1 2 |
| Nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires <ul style="list-style-type: none"> • rapportable | 0 1 |

| | |
|--|------------|
| • à commutation instantanée | 0 |
| Courant d'emploi des contacts auxiliaires pour AC-12 max. | 10 A |
| Courant d'emploi des contacts auxiliaires pour AC-15 | |
| • pour 230 V | 6 A |
| • pour 400 V | 3 A |
| Courant d'emploi des contacts auxiliaires pour DC-13 | |
| • 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 |
| Fiabilité de contact des contacts auxiliaires | 0,00000001 |

Caractéristiques assignées UL/CSA

| | |
|---|-------------|
| Capacité de charge des contacts auxiliaires selon UL | 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 | 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

| | |
|-------------------------------|---|
| • 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 | 140 mm |
| largeur | 80 mm |
| profondeur | 152 mm |
| Distance à respecter | |
| • 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 |
| Type de sections de câble raccordables | |

| | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • pour contacts principaux <ul style="list-style-type: none"> — âme massive — multibrin — âme massive ou multibrin — âme souple avec embouts • pour câbles AWG pour contacts principaux | <p>2x (10 ... 16 mm²)</p> <p>2x (10 ... 70 mm²), 1x (10 ... 70 mm²)</p> <p>2x (10 ... 70 mm²), 1x (10 ... 70 mm²)</p> <p>2x (10 ... 50 mm²)</p> <p>2x (8 ... 3/0), 1x (6 ... 3/0)</p> |
| Type de sections de câble raccordables <ul style="list-style-type: none"> • pour contacts auxiliaires <ul style="list-style-type: none"> — âme massive — âme massive ou multibrin — âme souple avec embouts • pour câbles AWG pour contacts auxiliaires | <p>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm²</p> <p>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm²</p> <p>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)</p> <p>2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12</p> |
| Type et sections minimales raccordables pour contacts principaux pour AC-6b <ul style="list-style-type: none"> • pour 40 °C • pour 60 °C | <p>1x 70 mm²</p> <p>2x 50 mm²</p> |
| Numéro AWG comme section codée de câble raccordable pour contacts principaux | 8 |

Sécurité

| | |
|---|--|
| Fonction produit <ul style="list-style-type: none"> • Contact miroir selon CEI 60947-4-1 • Manœuvre effectuée positivement selon CEI 60947-5-1 | <p>Non</p> <p>Non</p> |
| Protection de contact contre les décharges électriques | 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=3RT2646-1NB35>

Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2646-1NB35>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RT2646-1NB35>

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

EPLAN, ...)

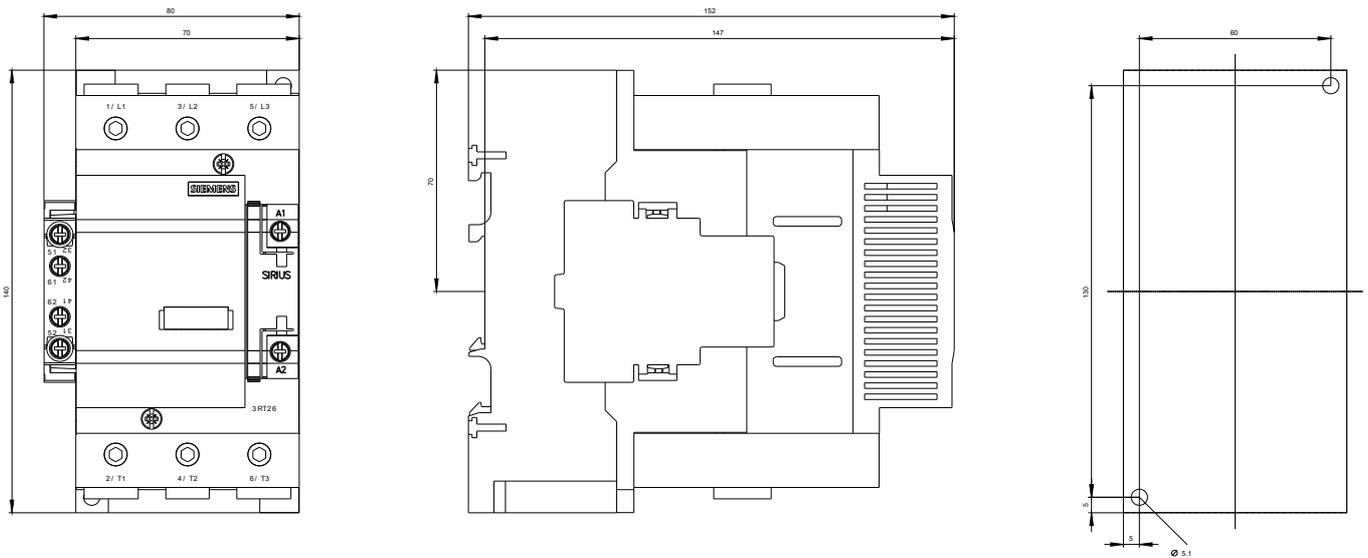
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2646-1NB35&lang=en

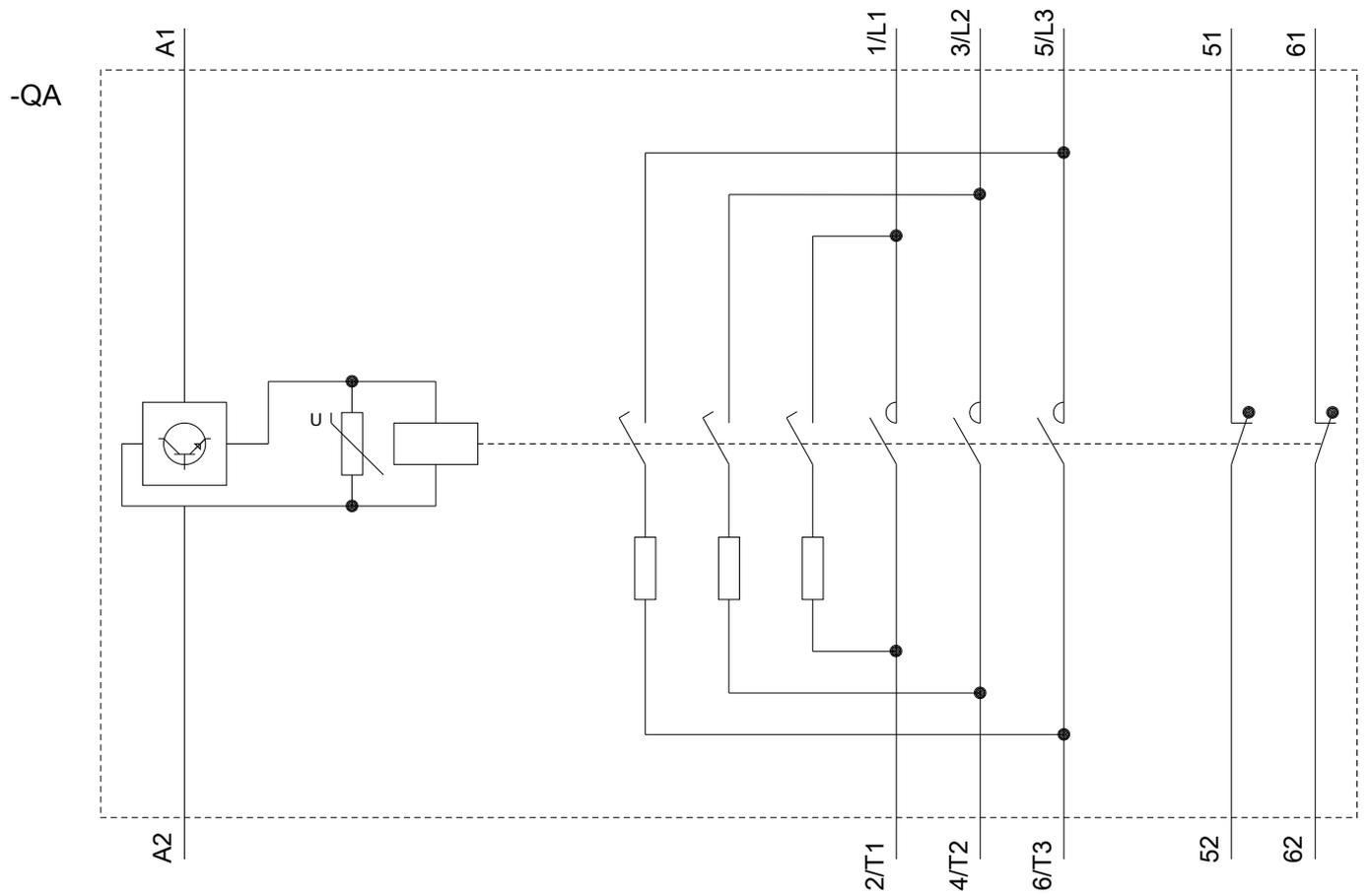
Courbe caractéristique: Comportement au déclenchement, I²t, Courant coupé limité

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2646-1NB35/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2646-1NB35&objecttype=14&gridview=view1>





dernière modification :

13-08-2020