

Contacteur de condensateur, AC-6b 100 kVA_r, / 400 V 1 NO + 1 NF,
230V 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
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

Tenue aux chocs pour chocs sinusoïdaux	
<ul style="list-style-type: none"> • pour CA 	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
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. 	80 1/h
<ul style="list-style-type: none"> • pour 480 V max. 	53 1/h
<ul style="list-style-type: none"> • pour 500 V max. 	53 1/h
<ul style="list-style-type: none"> • pour 600 V max. 	32 1/h
<ul style="list-style-type: none"> • pour 690 V max. 	30 1/h

Circuit de commande/ Commande	
Type de tension	AC
Type de tension de la tension d'alimentation de commande	AC
Tension d'alimentation de commande pour CA	

<ul style="list-style-type: none"> • pour 50 Hz Valeur assignée 	230 V
Fréquence de la tension d'alimentation de commande	
<ul style="list-style-type: none"> • 1 Valeur assignée 	50 Hz
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 	0,8 ... 1,1
Puissance apparente à rotor bloqué de la bobine pour CA	296 V·A
Cos phi inductif pour puissance d'entraînement de la bobine	0,61
Puissance apparente de maintien de la bobine pour CA	19 V·A
Cos phi inductif pour puissance de maintien de la bobine	0,38
Retard à la fermeture	
<ul style="list-style-type: none"> • pour CA 	15 ... 25 ms
Durée de l'arc	10 ... 15 ms

Circuit auxiliaire

Nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires	1
<ul style="list-style-type: none"> • rapportable 	1
<ul style="list-style-type: none"> • à commutation instantanée 	1
Nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires	1
<ul style="list-style-type: none"> • rapportable 	1
<ul style="list-style-type: none"> • à commutation instantanée 	1
Courant d'emploi des contacts auxiliaires pour AC-12 max.	10 A
Courant d'emploi des contacts auxiliaires pour AC-15	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 230 V 	6 A
<ul style="list-style-type: none"> • pour 400 V 	3 A
Courant d'emploi des contacts auxiliaires pour DC-13	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 24 V 	6 A
<ul style="list-style-type: none"> • pour 60 V 	2 A
<ul style="list-style-type: none"> • pour 110 V 	1 A
<ul style="list-style-type: none"> • pour 125 V 	0,9 A
<ul style="list-style-type: none"> • pour 220 V 	0,3 A
Fiabilité de contact des contacts auxiliaires	0,0000001

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
- 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

• 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 <ul style="list-style-type: none"> — vers le côté 	10 mm
• aux pièces mises à la terre <ul style="list-style-type: none"> — 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	
• pour contacts principaux <ul style="list-style-type: none"> — âme massive 	2x (10 ... 16 mm ²)
— multibrin	2x (10 ... 70 mm ²), 1x (10 ... 70 mm ²)
— âme massive ou multibrin	2x (10 ... 70 mm ²), 1x (10 ... 70 mm ²)
— âme souple avec embouts	2x (10 ... 50 mm ²)
• pour câbles AWG pour contacts principaux	2x (8 ... 3/0), 1x (6 ... 3/0)
Type de sections de câble raccordables	
• pour contacts auxiliaires <ul style="list-style-type: none"> — âme massive 	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 2x 4 mm ²
— âme massive ou multibrin	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 2x 4 mm ²
— âme souple avec embouts	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²)
• pour câbles AWG pour contacts auxiliaires	2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12
Type et sections minimales raccordables pour contacts principaux pour AC-6b	
• pour 40 °C	1x 70 mm ²
• pour 60 °C	2x 50 mm ²
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	Non Non
Protection de contact contre les décharges électriques	non protégé contre le contact des doigts

Certificats/ homologations

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity			
 CCC	 UL	 KC	 EAC	 RCM	 EG-Konf.
Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping	other		
Miscellaneous	Type Test Certificates/Test Report	 PRS	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=3RT2646-1AP03>

Générateur CAX en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2646-1AP03>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RT2646-1AP03>

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

EPLAN, ...)

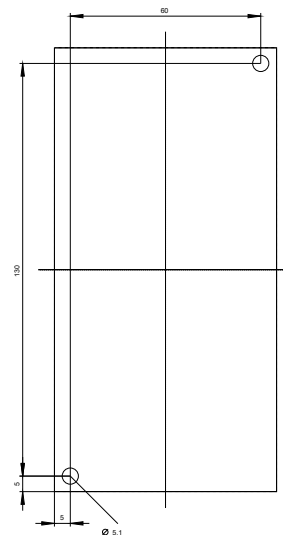
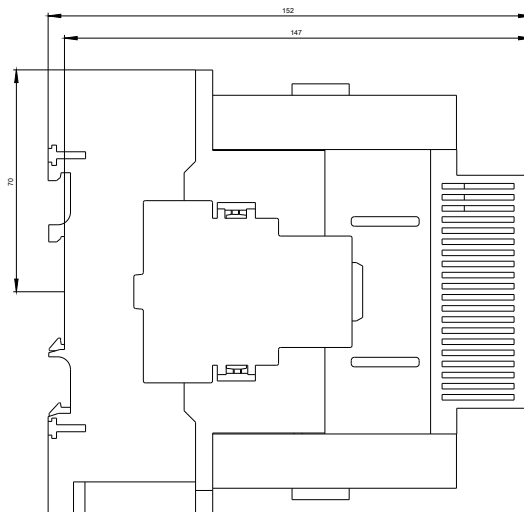
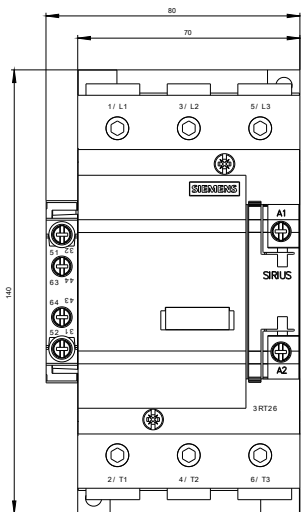
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2646-1AP03&lang=en

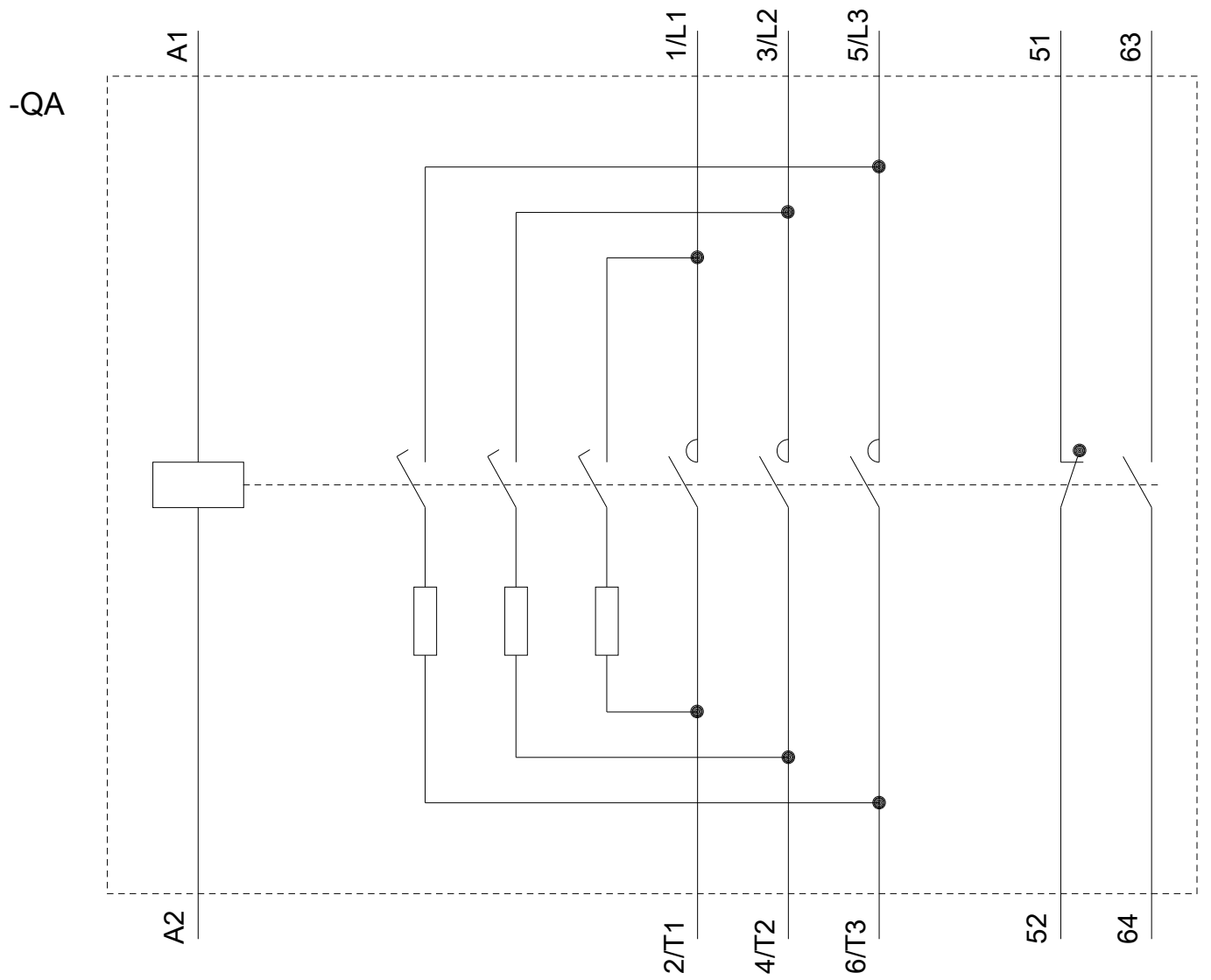
Courbe caractéristique: Comportement au déclenchement, I²t, Courant coupé limité

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2646-1AP03/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2646-1AP03&objecttype=14&gridview=view1>





dernière modification :

13-08-2020