

Contacteur, AC-1, 60 A, 42 V CC, 4 pôles, taille S2, borne à vis !!!  
Produit en fin de vie !! Le successeur est SIRIUS 3RT2



Figure à titre d'exemple

nom de marque produit	SIRIUS
désignation du produit	Contacteur de puissance
<b>Caractéristiques techniques générales</b>	
Taille du contacteur	S2
Tension d'isolement	
• Valeur assignée	690 V
degré de pollution	3
Tension de tenue aux chocs Valeur assignée	6 kV
Tension max. admissible pour séparation de protection	
• entre bobine et contacts principaux selon EN 60947-1	400 V
indice de protection IP	
• face avant	IP20
• de la borne de raccordement	IP00
Tenue aux chocs pour chocs rectangulaires	
• pour CC	10g / 5 ms, 5g / 10 ms
Tenue aux chocs pour chocs sinusoïdaux	

• pour CC	15g / 5 ms, 8g / 10 ms
<b>Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre)</b>	
• du contacteur typique	10 000 000
• du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires compatible avec l'électronique intégrée typique	5 000 000
• du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires intégré typique	10 000 000
<b>désignation du matériel selon CEI 81346-2:2009</b>	Q

<b>Conditions ambiantes</b>	
• altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max.	2 000 m
• température ambiante en service	-25 ... +60 °C
• température ambiante à l'entreposage	-55 ... +80 °C

<b>Circuit principal</b>	
<b>Nombre de pôles pour circuit principal</b>	4
<b>Nombre de contacts NO pour contacts principaux</b>	4
<b>Nombre de contacts NF pour contacts principaux</b>	0
<b>Courant d'emploi</b>	
• pour AC-1 pour 400 V — pour température ambiante 40 °C Valeur assignée	60 A
• pour AC-1 — jusqu'à 690 V pour température ambiante 40 °C Valeur assignée	60 A
— jusqu'à 690 V pour température ambiante 60 °C Valeur assignée	55 A
• pour AC-3 — pour 400 V Valeur assignée	26 A
<b>Section de câble raccordable dans le circuit principal pour AC-1</b>	
• pour 60 °C min. admissible	16 mm <sup>2</sup>
• pour 40 °C min. admissible	16 mm <sup>2</sup>
<b>Courant d'emploi</b>	
• pour 1 circuit de courant pour DC-1 — pour 24 V Valeur assignée	50 A
— pour 110 V Valeur assignée	4,5 A
• pour 2 circuits de courant en série pour DC-1 — pour 24 V Valeur assignée	50 A
— pour 110 V Valeur assignée	45 A
• pour 3 circuits de courant en série pour DC-1 — pour 24 V Valeur assignée	50 A
— pour 110 V Valeur assignée	45 A

<b>Courant d'emploi</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 1 circuit de courant pour DC-3 pour DC-5 <ul style="list-style-type: none"> <li>— pour 24 V Valeur assignée 20 A</li> <li>— pour 110 V Valeur assignée 2,5 A</li> </ul> </li> <li>• pour 2 circuits de courant en série pour DC-3 pour DC-5 <ul style="list-style-type: none"> <li>— pour 24 V Valeur assignée 45 A</li> <li>— pour 110 V Valeur assignée 25 A</li> </ul> </li> <li>• pour 3 circuits de courant en série pour DC-3 pour DC-5 <ul style="list-style-type: none"> <li>— pour 24 V Valeur assignée 45 A</li> <li>— pour 110 V Valeur assignée 45 A</li> </ul> </li> </ul>	
<b>Puissance d'emploi</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour AC-1 <ul style="list-style-type: none"> <li>— pour 230 V pour 60 °C Valeur assignée 23 kW</li> <li>— pour 400 V Valeur assignée 39 kW</li> </ul> </li> <li>• pour AC-2 pour 400 V Valeur assignée 11 kW</li> <li>• pour AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>— pour 230 V Valeur assignée 5,5 kW</li> <li>— pour 400 V Valeur assignée 11 kW</li> </ul> </li> </ul>	
<b>Courant thermique de courte durée limité à 10 s</b>	400 A
<b>Fréquence de commutation à vide</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CC 1 500 1/h</li> </ul>	
<b>Fréquence de manœuvres</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour AC-1 max. 1 000 1/h</li> </ul>	
<b>Circuit de commande/ Commande</b>	
<b>Type de tension de la tension d'alimentation de commande</b>	DC
<b>Tension d'alimentation de commande pour CC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valeur assignée 42 V</li> </ul>	
<b>Facteur plage de fonctionnement tension d'alimentation de commande valeur assignée de la bobine pour CC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valeur initiale 0,8</li> <li>• Valeur finale 1,1</li> </ul>	
<b>Puissance d'entraînement de la bobine pour CC</b>	13,3 W
<b>Puissance de maintien de la bobine pour CC</b>	13,3 W
<b>Retard à la fermeture</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CC 50 ... 110 ms</li> </ul>	
<b>Retard à l'ouverture</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CC 15 ... 30 ms</li> </ul>	
<b>Durée de l'arc</b>	10 ... 15 ms

Circuit auxiliaire	
• Nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires à commutation instantanée	0
• Nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires à commutation instantanée	0
Courant d'emploi pour AC-12 max.	10 A
• courant d'emploi pour AC-15 pour 230 V valeur assignée	6 A
• courant d'emploi pour AC-15 pour 400 V valeur assignée	3 A
• courant d'emploi pour DC-12 pour 60 V valeur assignée	6 A
• courant d'emploi pour DC-12 pour 110 V valeur assignée	3 A
• Courant d'emploi pour DC-12 pour 220 V Valeur assignée	1 A
• courant d'emploi pour DC-13 pour 24 V valeur assignée	10 A
• courant d'emploi pour DC-13 pour 60 V valeur assignée	2 A
• courant d'emploi pour DC-13 pour 110 V valeur assignée	1 A
• Courant d'emploi pour DC-13 pour 220 V Valeur assignée	0,3 A
<b>Fiabilité de contact des contacts auxiliaires</b>	une commutation défailante sur 100 millions (17 V, 1 mA)

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	Fusible gL/gG : 160 A
— pour coordination de type 2 nécessaire	Fusible gL/gG : 63 A
• pour protection contre les courts-circuits du bloc de contacts auxiliaires nécessaire	fusible gL/gG : 10 A

Montage/ fixation/ dimensions	
• <b>mode de fixation</b>	fixation par vis et par encliquetage sur rail DIN symétrique 35 mm selon DIN EN 50022
• Mode de fixation Montage en série	Oui
<b>hauteur</b>	112 mm
<b>largeur</b>	73 mm
<b>profondeur</b>	130 mm
<b>Distance à respecter</b>	

- aux pièces mises à la terre  
— vers le côté

6 mm

## Raccordements/ Bornes

- Type du raccordement électrique pour circuit principal
- Type du raccordement électrique pour circuits auxiliaire et de commande

raccordement à vis

raccordement à vis

### Type de sections de câble raccordables

- pour contacts principaux
  - âme massive
  - multibrin
  - âme massive ou multibrin
  - âme souple avec embouts
  - âme souple sans traitement de l'embout
- pour câbles AWG pour contacts principaux

2x (0,75 ... 16 mm<sup>2</sup>)

2x (0,75 ... 25 mm<sup>2</sup>)

2x (0,75 ... 16 mm<sup>2</sup>)

2x (0,75 ... 16 mm<sup>2</sup>)

2x (0,75 ... 16 mm<sup>2</sup>)

2x (18 ... 2)

### Type de sections de câble raccordables

- pour contacts auxiliaires
  - âme massive
  - âme souple avec embouts
- pour câbles AWG pour contacts auxiliaires

2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>), max. 2x (0,75 ... 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), 1x 12

## Certificats/ homologations

General Product Approval	EMC	Functional Safety/Safety of Machinery
--------------------------	-----	---------------------------------------



[Type Examination Certificate](#)

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



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



Marine / Shipping	other	Railway
-------------------	-------	---------



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

#### 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=3RT1336-1BD40>

**Générateur CAx en ligne**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT1336-1BD40>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RT1336-1BD40>

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

**EPLAN, ...)**

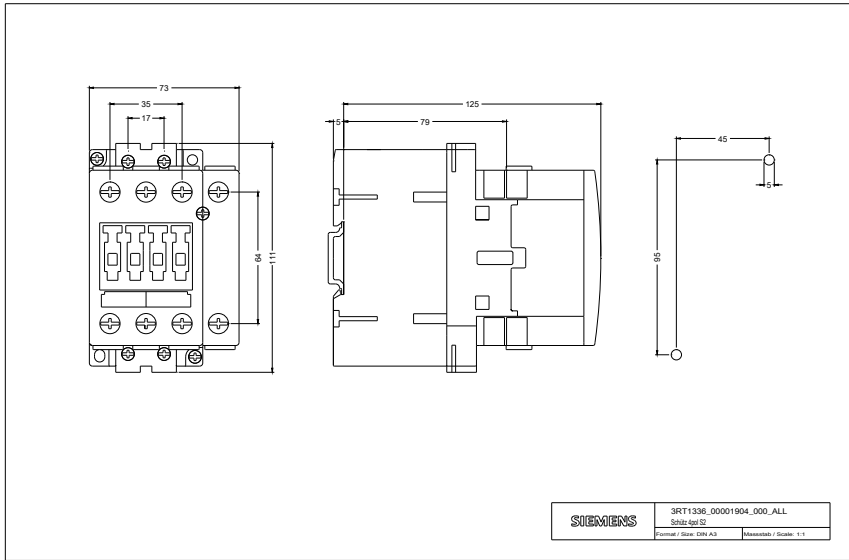
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT1336-1BD40&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT1336-1BD40&lang=en)

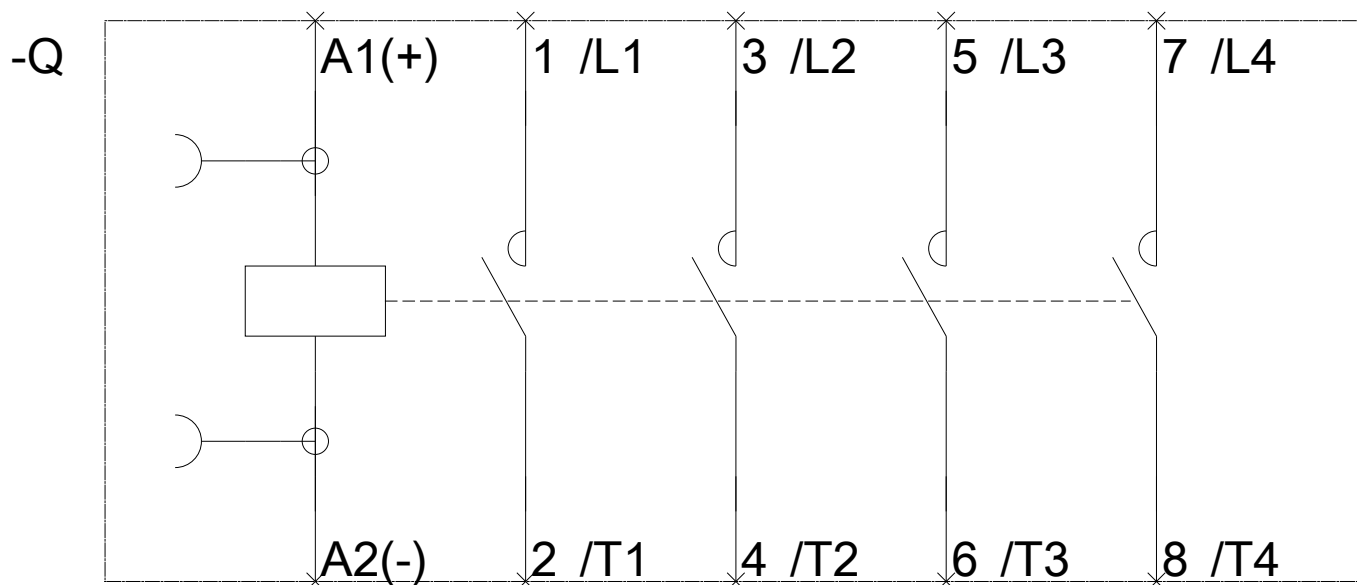
**Courbe caractéristique: Comportement au déclenchement, I<sup>2</sup>t, Courant coupé limité**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT1336-1BD40/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT1336-1BD40&objecttype=14&gridview=view1>





dernière modification :

13-08-2020