

Ensemble étoile-triangle, IO-Link AC-3, 22 kW/400 V, 24 V CC 3 pôles, taille S0 Borne à ressort Verrouillage électrique et mécanique 3 NO + 3 NF intégrés



<b>nom de marque produit</b>	SIRIUS
<b>désignation du produit</b>	Ensemble étoile-triangle
<b>désignation type de produit</b>	3RA24
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Numéro d'article du fabricant 1 du contacteur fourni</li> </ul>	<a href="#">3RT2027-2BB40-0CC0</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Numéro d'article du fabricant 2 du contacteur fourni</li> </ul>	<a href="#">3RT2027-2BB40</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Numéro d'article du fabricant 3 du contacteur fourni</li> </ul>	<a href="#">3RT2026-2BB40</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Numéro d'article du fabricant du kit de montage RS fourni</li> </ul>	<a href="#">3RA2923-2BB2</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Numéro d'article du fabricant du module de fonction fourni pour la communication</li> </ul>	<a href="#">3RA2711-2CA00</a>

Caractéristiques techniques générales	
<b>Taille du contacteur</b>	S0
<ul style="list-style-type: none"> <li>• extension produit bloc de contacts auxiliaires</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• tension d'isolement pour degré de pollution 3 pour CA valeur assignée</li> </ul>	690 V
<b>tension de tenue aux chocs valeur assignée</b>	6 kV
<b>indice de protection IP</b>	

• face avant	IP20
<b>Tenue aux chocs pour chocs rectangulaires</b>	
• pour CA	8,3g / 5 ms, 5,3g / 10 ms
• pour CC	10g / 5 ms, 7,5g / 10 ms
<b>Tenue aux chocs pour chocs sinusoïdaux</b>	
• pour CA	13,5g / 5 ms, 8,3g / 10 ms
• pour CC	15g / 5 ms, 10g / 10 ms
<b>Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre)</b>	
• du contacteur typique	10 000 000
• 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
<b>température ambiante</b>	
• en service	-25 ... +60 °C
• à l'entreposage	-55 ... +80 °C

<b>Circuit principal</b>	
<b>nombre de pôles pour circuit principal</b>	3
<b>Nombre de contacts NO pour contacts principaux</b>	3
<b>Nombre de contacts NF pour contacts principaux</b>	0
• tension d'emploi pour AC-3 valeur assignée max.	690 V
•	
— courant d'emploi pour AC-3 pour 400 V valeur assignée	50 A
• puissance d'emploi pour AC-3	
— pour 400 V valeur assignée	22 kW
— pour 500 V valeur assignée	19 kW
— pour 690 V valeur assignée	19 kW
• Puissance d'emploi pour AC-4 pour 400 V Valeur assignée	4,4 kW
<b>Fréquence de commutation à vide</b>	1 500 1/h
fréquence de manœuvres pour AC-3 max.	1 000 1/h

<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 1</b>	
• pour CC Valeur assignée	24 V
<b>Puissance d'entraînement de la bobine pour CC</b>	13,8 W
<b>Puissance de maintien de la bobine pour CC</b>	13,8 W

Circuit auxiliaire	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires à commutation instantanée</li> </ul>	3
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires à commutation instantanée</li> </ul>	3
<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
<ul style="list-style-type: none"> <li>• courant d'emploi des contacts auxiliaires pour DC-13 pour 24 V</li> </ul>	10 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• courant d'emploi des contacts auxiliaires pour DC-13 pour 60 V</li> </ul>	2 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• courant d'emploi des contacts auxiliaires pour DC-13 pour 110 V</li> </ul>	1 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• courant d'emploi des contacts auxiliaires pour DC-13 pour 220 V</li> </ul>	0,3 A
<b>Fiabilité de contact des contacts auxiliaires</b>	< 1 défaut sur 100 millions de cycles de manœuvre

Caractéristiques assignées UL/CSA	
<b>capacité de charge des contacts auxiliaires selon UL</b>	A600 / Q600

Protection contre les courts-circuits	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Type de la cartouche-fusible pour protection contre les courts-circuits du circuit principal pour coordination de type 1 nécessaire</li> </ul>	gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 125 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Type de la cartouche-fusible pour protection contre les courts-circuits du circuit principal pour coordination de type 2 nécessaire</li> </ul>	gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 50 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• type de la cartouche-fusible pour protection contre les courts-circuits du bloc de contacts auxiliaires nécessaire</li> </ul>	fusible gG : 10 A

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°
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>mode de fixation</b></li> </ul>	fixation par vis et par encliquetage sur rail DIN symétrique 35 mm
<b>hauteur</b>	114 mm
<b>largeur</b>	135 mm
<b>profondeur</b>	181 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 l'avant</li> <li>— vers l'arrière</li> </ul> </li> </ul>	6 mm 0 mm

— vers le haut	6 mm
— vers le bas	6 mm
— vers le côté	6 mm
• aux pièces mises à la terre	
— vers l'avant	6 mm
— vers l'arrière	0 mm
— vers le haut	6 mm
— vers le côté	6 mm
— vers le bas	6 mm
• aux pièces sous tension	
— vers l'avant	6 mm
— vers l'arrière	0 mm
— vers le haut	6 mm
— vers le bas	6 mm
— vers le côté	6 mm

## Raccordements/ Bornes

### type du raccordement électrique

• pour circuit principal	raccordement par borne à ressort
• pour circuits auxiliaire et de commande	raccordement par borne à ressort
• type de sections de câble raccordables pour contacts principaux âme massive	2x (1 ... 10 mm <sup>2</sup> )
• type de sections de câble raccordables pour contacts principaux âme massive ou multibrin	2x (1 ... 10 mm <sup>2</sup> )
• type de sections de câble raccordables pour contacts principaux âme souple avec embouts	2x (1 ... 6 mm <sup>2</sup> )
• type de sections de câble raccordables pour contacts principaux âme souple sans traitement de l'embout	2x (1 ... 6 mm <sup>2</sup> )
• type de sections de câble raccordables pour câbles AWG pour contacts principaux	1x (18 ... 8)
• type de sections de câble raccordables pour contacts auxiliaires âme massive ou multibrin	2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
• type de sections de câble raccordables pour contacts auxiliaires âme souple avec embouts	2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
• type de sections de câble raccordables pour contacts auxiliaires âme souple sans traitement de l'embout	2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
• type de sections de câble raccordables pour câbles AWG pour contacts auxiliaires	2x (20 ... 14)

## Sécurité

### valeur B10

• pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920	1 000 000
---	-----------

### part des défaillances dangereuses

<ul style="list-style-type: none"> <li>pour niveau d'exigence faible selon SN 31920</li> <li>pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920</li> </ul>	40 % 75 %
<b>taux de défaillance [valeur FIT]</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour niveau d'exigence faible selon SN 31920</li> </ul>	100 FIT
<b>valeur T1 pour intervalle du test périodique ou durée d'utilisation selon CEI 61508</b>	20 y

Communication/ Protocole	
<b>fonction produit communication bus</b>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>protocole pris en charge protocole AS-Interface</li> </ul>	Non
Fonction produit Interface du courant de commande par IO-Link	Oui

### Certificats/ homologations

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
--------------------------	---------------------------	-------------------	-------------------



Miscellaneous

Special Test Certificate



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



Confirmation

### Railway

Vibration and Shock

### 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=3RA2426-8XE32-2BB4>

**Générateur CAx en ligne**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2426-8XE32-2BB4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RA2426-8XE32-2BB4>

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

**EPLAN, ...)**

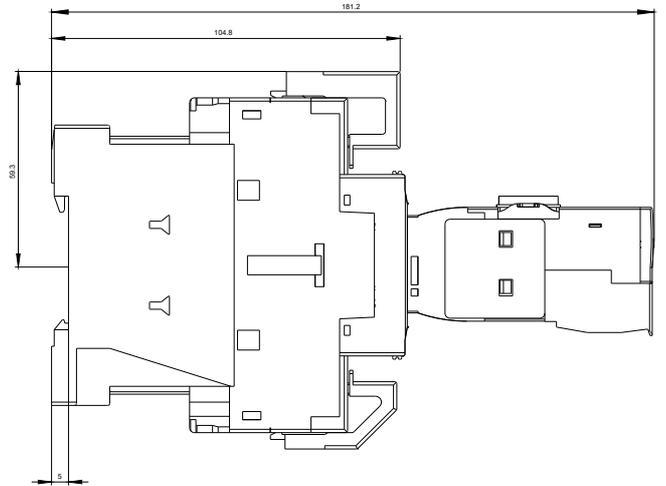
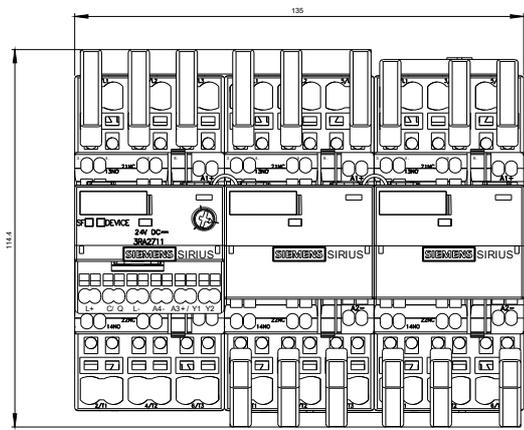
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA2426-8XE32-2BB4&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2426-8XE32-2BB4&lang=en)

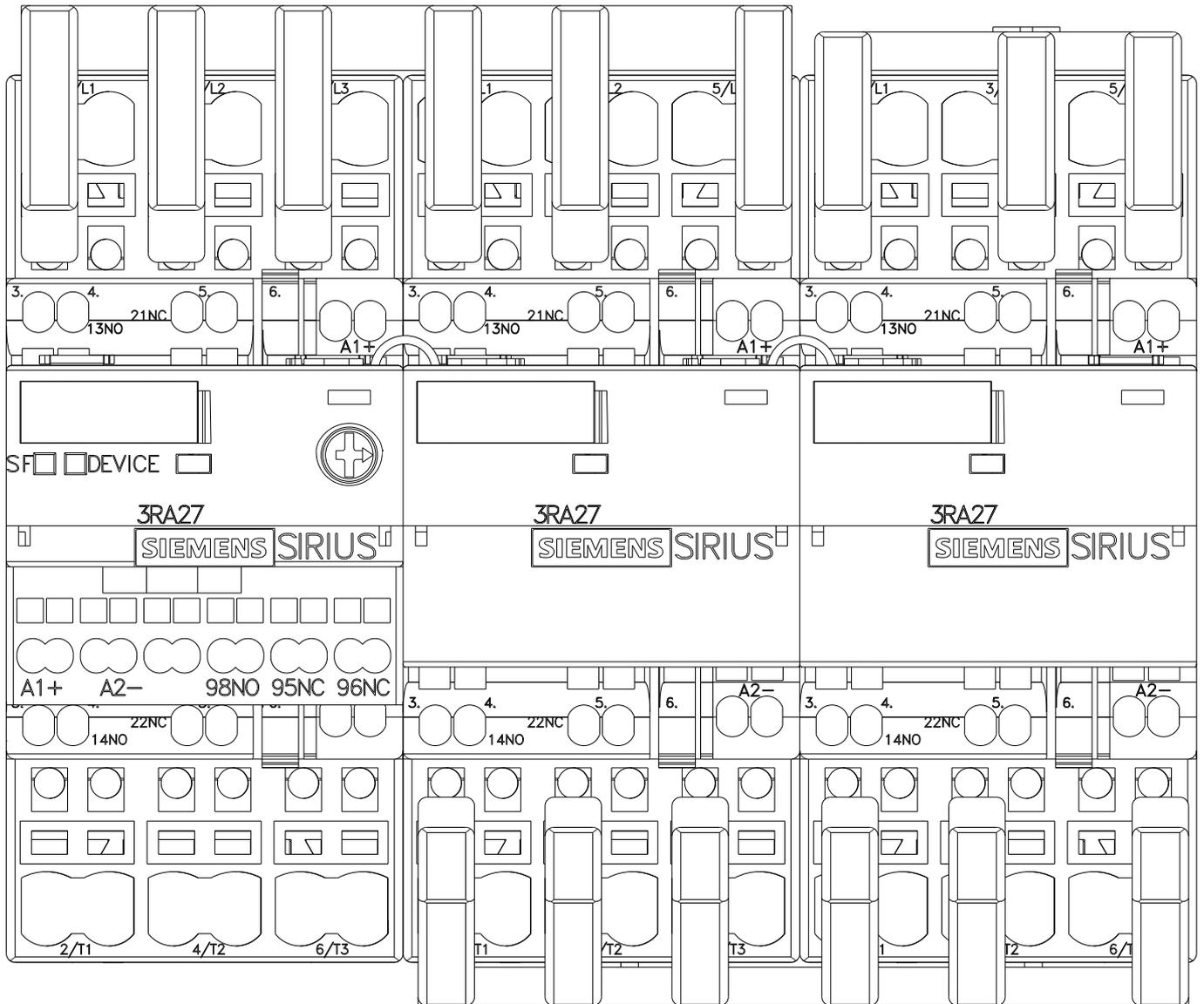
**Courbe caractéristique: Comportement au déclenchement, I<sup>2</sup>t, Courant coupé limité**

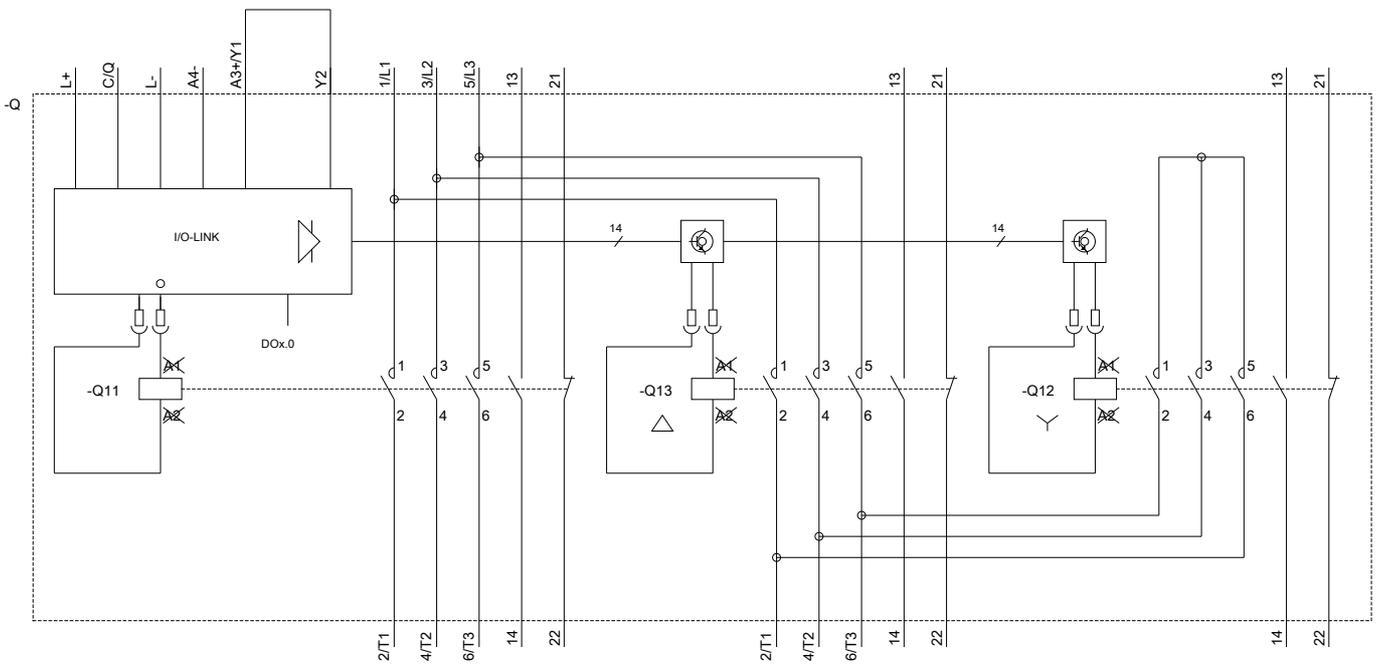
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2426-8XE32-2BB4/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2426-8XE32-2BB4&objecttype=14&gridview=view1>







dernière modification :

25-08-2020