

Départ-moteur sans fusibles, inversion de marche CA 400 V, Taille S00 1,80...2,50 A 24 V CC borne à vis pour montage sur rail DIN (satisfait aussi au type de coordination 1) Type de coordination 2, I<sub>q</sub> = 150 kA 1 NF (contacteur)



Nom de marque produit	SIRIUS
Désignation du produit	Démarreur-inverseur
Version du produit	pour rails DIN symétriques ou fixation par vis
Désignation type de produit	3RA22
Numéro d'article du fabricant	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• du contacteur fourni</li> <li>• du disjoncteur fourni</li> <li>• du bloc de connexion fourni</li> </ul>	<a href="#">3RT2015-1BB42</a> <a href="#">3RV2011-1CA10</a> <a href="#">3RA1921-1DA00</a>

Caractéristiques techniques générales	
Taille du disjoncteur	S00
Taille du départ-moteur	S00
Tension d'isolement	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour degré de pollution 3 Valeur assignée</li> </ul>	690 V
Tension de tenue aux chocs Valeur assignée	6 kV
Indice de protection IP	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• face avant</li> <li>• de la borne de raccordement</li> </ul>	IP20
Tenue aux chocs	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• selon CEI 60068-2-27</li> </ul>	6g / 11 ms

<b>Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• du contacteur typique</li> </ul>	30 000 000
<b>Coordination</b>	2
<b>Mode de protection selon la directive produit ATEX 2014/34/UE</b>	Ex II (2) GD
Justification de qualification selon la directive produit ATEX 2014/34/UE	DMT 02 ATEX F 001

<b>Conditions ambiantes</b>	
<b>Compensation de température</b>	-20 ... +60 °C
Humidité relative en service	10 ... 95 %

<b>Circuit principal</b>	
<b>Nombre de pôles pour circuit principal</b>	3
<b>Type du contact</b>	electromécanique
<b>Valeur du courant d'appel réglable du déclencheur de surcharge dépendant du courant</b>	1,8 ... 2,5 A
<b>Tension d'emploi</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valeur assignée</li> <li>• pour AC-3 Valeur assignée max.</li> </ul>	690 V
<b>Fréquence de service Valeur assignée</b>	50 ... 60 Hz
<b>Courant d'emploi</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour AC-3</li> <li>— pour 400 V Valeur assignée</li> </ul>	1,9 A
<b>Puissance d'emploi</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour AC-3</li> <li>— pour 400 V Valeur assignée</li> </ul>	750 W

<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</li> </ul>	24 V
<b>Puissance de maintien de la bobine pour CC</b>	4 W

<b>Circuit auxiliaire</b>	
<b>Extension produit Bloc de contacts auxiliaires</b>	Oui

<b>Fonction protection/ surveillance</b>	
<b>Classe de déclenchement</b>	CLASS 10
<b>Type du déclencheur sur surcharge</b>	thermique (bimétal)

<b>Caractéristiques assignées UL/CSA</b>	
<b>Courant de pleine charge (FLA) pour moteur triphasé</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 480 V Valeur assignée</li> </ul>	2,5 A
<b>Puissance mécanique fournie [hp]</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour moteur triphasé</li> </ul>	

— pour 200/208 V Valeur assignée	0,5 hp
— pour 220/230 V Valeur assignée	0,5 hp
— pour 460/480 V Valeur assignée	1 hp
— pour 575/600 V Valeur assignée	1,5 hp

#### Protection contre les courts-circuits

<b>Fonction produit Protection contre les courts-circuits</b>	Oui
<b>Exécution du déclencheur sur court-circuit</b>	magnétique
<b>Courant de court-circuit conditionnel (I<sub>q</sub>)</b>	150 000 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 400 V selon CEI 60947-4-1 Valeur assignée</li> </ul>	

#### Montage/ fixation/ dimensions

<b>Position de montage</b>	vertical
<b>Mode de fixation</b>	fixation par vis et par encliquetage sur rail DIN symétrique 35 mm
<b>Hauteur</b>	170 mm
<b>Largeur</b>	90 mm
<b>Profondeur</b>	97 mm
<b>Distance à respecter</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• aux pièces mises à la terre <ul style="list-style-type: none"> <li>— vers l'avant</li> <li>— vers l'arrière</li> <li>— vers le haut</li> <li>— vers le côté</li> <li>— vers le bas</li> </ul> </li> <li>• aux pièces sous tension <ul style="list-style-type: none"> <li>— vers l'avant</li> <li>— vers l'arrière</li> <li>— vers le haut</li> <li>— vers le bas</li> <li>— vers le côté</li> </ul> </li> </ul>	32 mm 0 mm 50 mm 10 mm 10 mm  32 mm 0 mm 50 mm 10 mm 10 mm

#### Raccordements/ Bornes

<b>Type du raccordement électrique</b>	raccordement à vis
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour circuit principal</li> </ul>	
<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>— multibrin</li> </ul> </li> <li>• pour câbles AWG pour contacts principaux</li> </ul>	0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> , 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (20 ... 16), uniquement pour contacteur 2x (18 ... 14), 2x 12
<b>Section de câble raccordable pour contacts principaux</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• âme souple avec embouts</li> </ul>	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>

#### Sécurité

<b>Valeur B10</b>	
-------------------	--

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

### Part des défaillances dangereuses

• pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920 73 %

## Certificats/ homologations

### General Product Approval

For use in hazardous locations

### Declaration of Conformity



[Miscellaneous](#)

### Test Certificates

### Marine / Shipping

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



### Marine / Shipping

### other

### Railway



[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

## 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=3RA2210-1CA15-2BB4>

### Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2210-1CA15-2BB4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RA2210-1CA15-2BB4>

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

### EPLAN, ...)

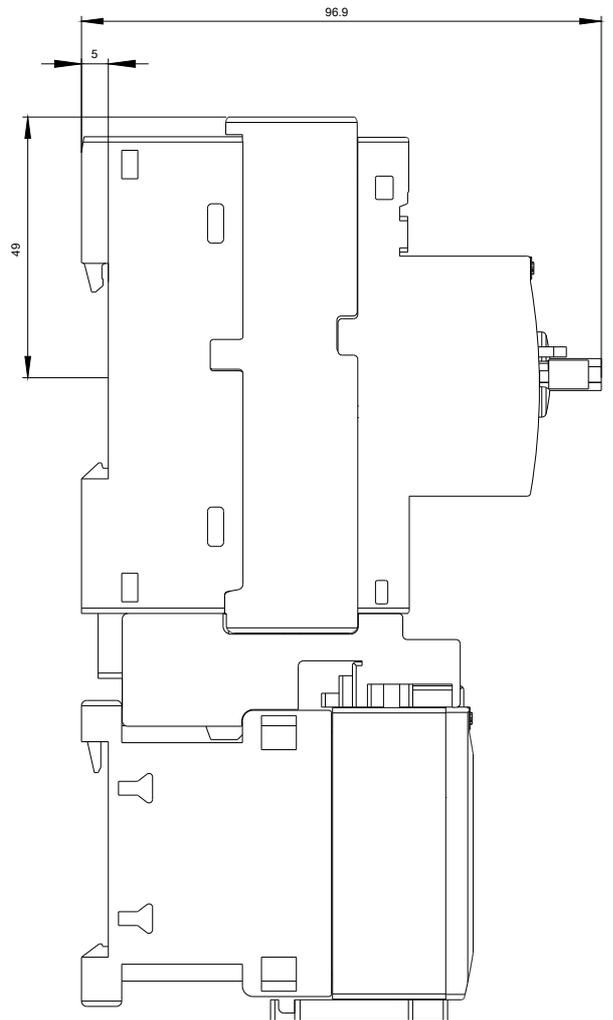
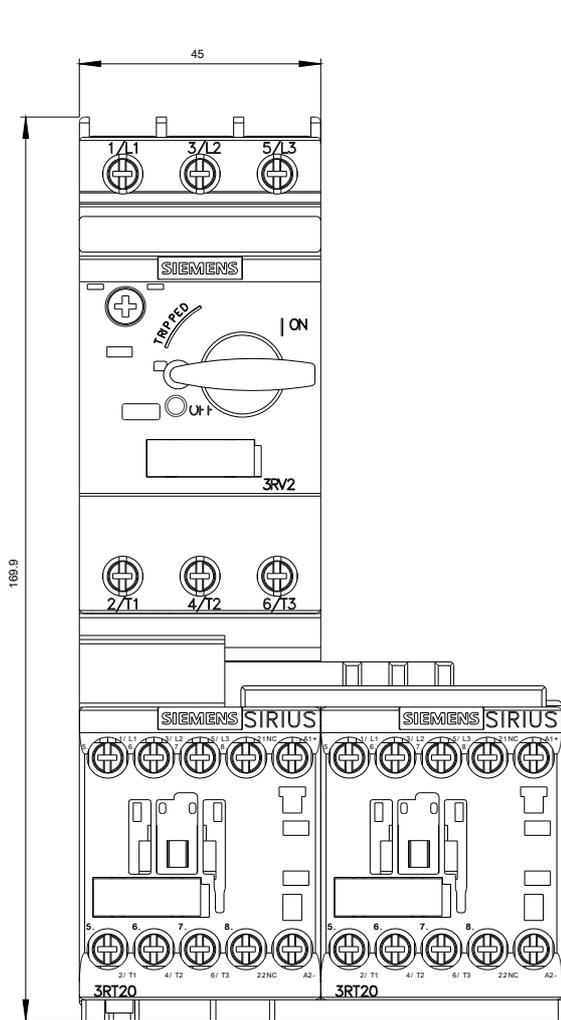
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA2210-1CA15-2BB4&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2210-1CA15-2BB4&lang=en)

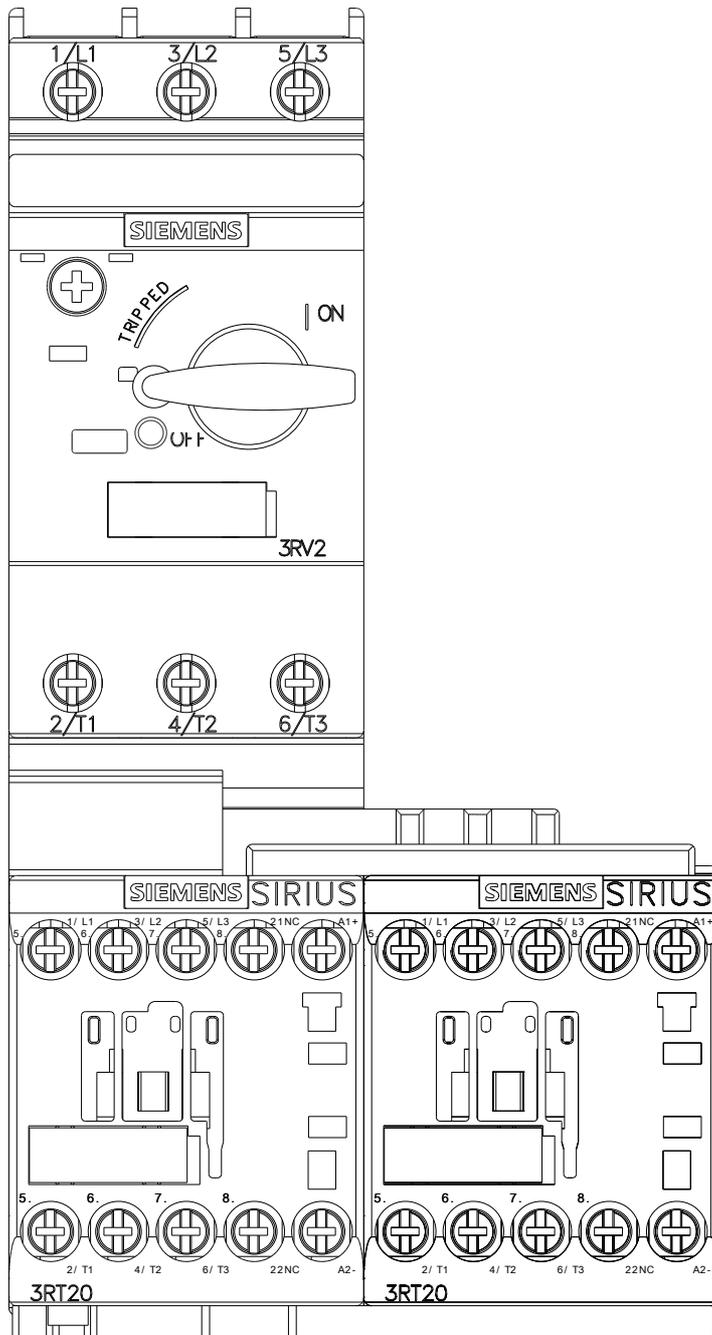
### Courbe caractéristique: Comportement au déclenchement, I<sup>2</sup>t, Courant coupé limité

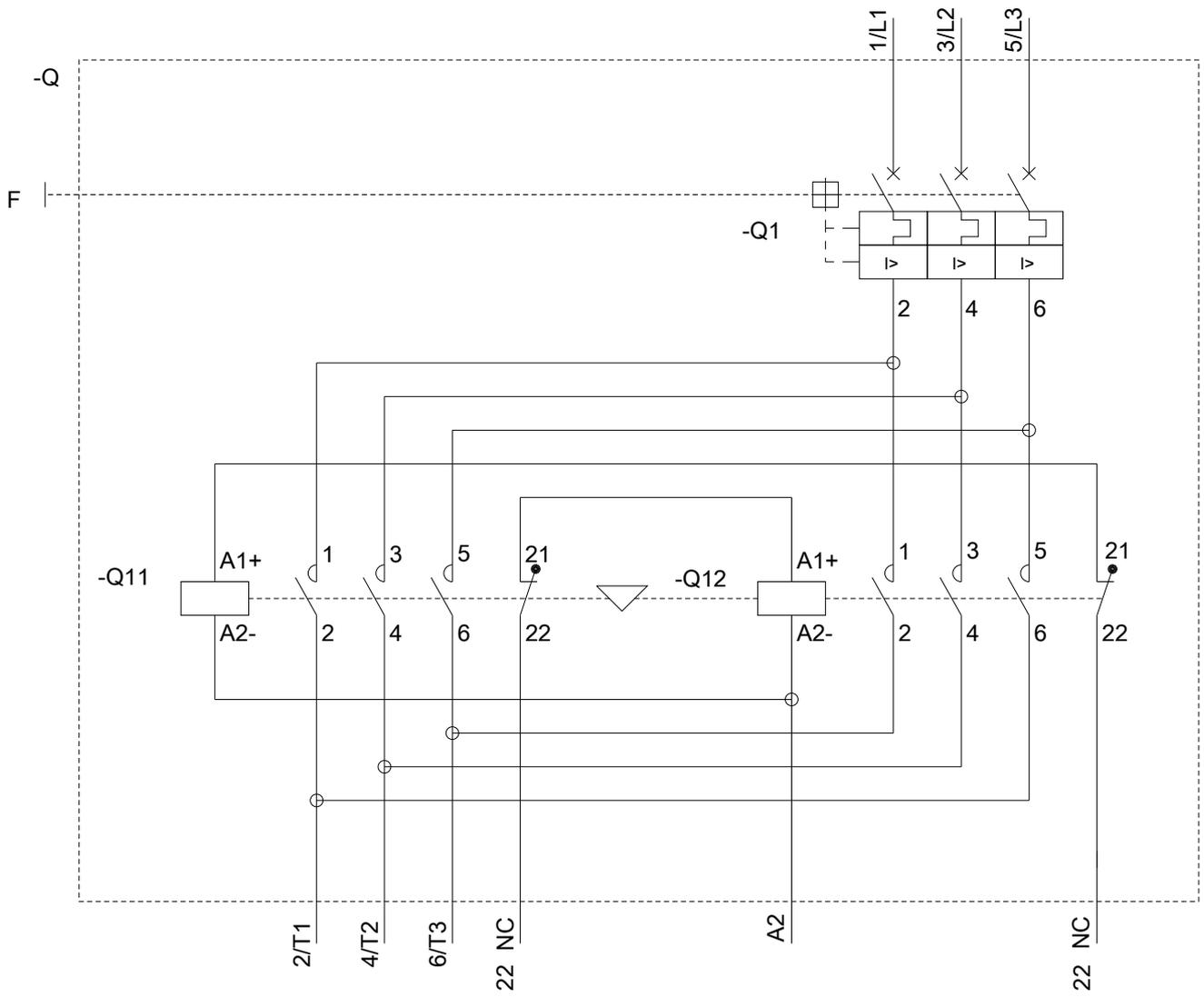
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2210-1CA15-2BB4/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2210-1CA15-2BB4&objecttype=14&gridview=view1>







dernière modification :

23-10-2019