



Départ-moteur sans fusibles, inversion de marche CA 400 V, Taille S00  
4,50...6,30 A 24 V CC borne à vis pour montage sur rail DIN Coordination  
de type 1, I<sub>q</sub> = 150 kA 1 NF (contacteur)

|                                                                                                                                                  |                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>nom de marque produit</b>                                                                                                                     | SIRIUS                                                                                          |
| <b>désignation du produit</b>                                                                                                                    | Démarreur-inverseur                                                                             |
| <b>version du produit</b>                                                                                                                        | pour rails DIN symétriques ou fixation par vis                                                  |
| <b>désignation type de produit</b>                                                                                                               | 3RA22                                                                                           |
| <b>numéro d'article du fabricant</b>                                                                                                             |                                                                                                 |
| <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><br><a href="#">3RV2011-1GA10</a><br><a href="#">3RA1921-1DA00</a> |
| <b>Caractéristiques techniques générales</b>                                                                                                     |                                                                                                 |
| <b>taille du disjoncteur</b>                                                                                                                     | S00                                                                                             |
| <b>taille du départ moteur</b>                                                                                                                   | S00                                                                                             |
| tension d'isolement pour degré de pollution 3 pour AC<br>valeur assignée                                                                         | 690 V                                                                                           |
| <b>tension de tenue aux chocs valeur assignée</b>                                                                                                | 6 kV                                                                                            |
| <b>degré de protection NEMA</b>                                                                                                                  | autres                                                                                          |
| tenue aux chocs selon IEC 60068-2-27                                                                                                             | 6g / 11 ms                                                                                      |
| durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) du<br>contacteur typique                                                                             | 30 000 000                                                                                      |
| <b>coordination de type</b>                                                                                                                      | 1                                                                                               |
| <b>mode de protection selon la directive produit ATEX<br/>2014/34/UE</b>                                                                         | Ex II (2) GD                                                                                    |
| certificat d'aptitude selon la directive produit ATEX<br>2014/34/UE                                                                              | DMT 02 ATEX F 001                                                                               |
| <b>Directive RoHS (date)</b>                                                                                                                     | 10/01/2009                                                                                      |
| <b>Conditions ambiantes</b>                                                                                                                      |                                                                                                 |
| <b>température ambiante</b>                                                                                                                      |                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• en service</li> <li>• à l'entreposage</li> <li>• pendant le transport</li> </ul>                        | -20 ... +60 °C<br>-50 ... +80 °C<br>-50 ... +80 °C                                              |
| <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>version du contact</b>                                                                                                                        | electromécanique                                                                                |
| <b>valeur de réponse du courant réglable du déclencheur<br/>de surcharge dépendant du courant</b>                                                | 4,5 ... 6,3 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<br>690 V                                                                                  |
| <b>fréquence de service valeur assignée</b>                                                                                                      | 50 ... 60 Hz                                                                                    |

|                                                                               |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| courant d'emploi pour AC-3 pour 400 V valeur assignée                         | 4,9 A                                                              |
| puissance d'emploi pour AC-3                                                  |                                                                    |
| • pour 400 V valeur assignée                                                  | 2 200 W                                                            |
| <b>Circuit de commande/ Commande</b>                                          |                                                                    |
| type de tension de la tension d'alimentation de commande                      | DC                                                                 |
| tension d'alimentation de commande pour DC                                    |                                                                    |
| • valeur assignée                                                             | 24 V                                                               |
| • valeur assignée                                                             | 24 ... 24 V                                                        |
| puissance de maintien de la bobine pour DC                                    | 4 W                                                                |
| <b>Circuit auxiliaire</b>                                                     |                                                                    |
| extension produit bloc de contacts auxiliaires                                | Oui                                                                |
| <b>Fonction protection/ surveillance</b>                                      |                                                                    |
| classe de déclenchement                                                       | CLASS 10                                                           |
| version du déclencheur sur surcharge                                          | thermique (bimétal)                                                |
| <b>Caractéristiques assignées UL/CSA</b>                                      |                                                                    |
| courant de pleine charge (FLA) pour moteur courant alternatif 3 phases        |                                                                    |
| • pour 480 V valeur assignée                                                  | 4,8 A                                                              |
| puissance mécanique fournie [hp]                                              |                                                                    |
| • pour moteur courant alternatif 3 phases                                     |                                                                    |
| — pour 200/208 V valeur assignée                                              | 1 hp                                                               |
| — pour 220/230 V valeur assignée                                              | 1,5 hp                                                             |
| — pour 460/480 V valeur assignée                                              | 3 hp                                                               |
| — pour 575/600 V valeur assignée                                              | 5 hp                                                               |
| <b>Protection contre les courts-circuits</b>                                  |                                                                    |
| fonction produit protection contre les courts-circuits                        | Oui                                                                |
| version du déclencheur sur court-circuit                                      | magnétique                                                         |
| courant de court-circuit conditionnel (Iq)                                    |                                                                    |
| • pour 400 V selon IEC 60947-4-1 valeur assignée                              | 150 000 A                                                          |
| <b>Montage/ fixation/ dimensions</b>                                          |                                                                    |
| position de montage                                                           | vertical                                                           |
| type de fixation                                                              | fixation par vis et par encliquetage sur rail DIN symétrique 35 mm |
| hauteur                                                                       | 170 mm                                                             |
| largeur                                                                       | 90 mm                                                              |
| profondeur                                                                    | 97 mm                                                              |
| distance à respecter                                                          |                                                                    |
| • aux pièces mises à la terre                                                 |                                                                    |
| — vers l'avant                                                                | 32 mm                                                              |
| — vers l'arrière                                                              | 0 mm                                                               |
| — vers le haut                                                                | 50 mm                                                              |
| — vers le côté                                                                | 10 mm                                                              |
| — vers le bas                                                                 | 10 mm                                                              |
| • aux pièces sous tension                                                     |                                                                    |
| — vers l'avant                                                                | 32 mm                                                              |
| — vers l'arrière                                                              | 0 mm                                                               |
| — vers le haut                                                                | 50 mm                                                              |
| — vers le bas                                                                 | 10 mm                                                              |
| — vers le côté                                                                | 10 mm                                                              |
| <b>Raccordements/ Bornes</b>                                                  |                                                                    |
| version du raccordement électrique                                            |                                                                    |
| • pour circuit principal                                                      | raccordement à vis                                                 |
| • pour circuits auxiliaire et de commande                                     | raccordement à vis                                                 |
| type de sections de câble raccordables                                        |                                                                    |
| • pour contacts principaux                                                    |                                                                    |
| — multibrin                                                                   | 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> , 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )     |
| • pour câbles AWG pour contacts principaux                                    | 2x (20 ... 16), uniquement pour contacteur 2x (18 ... 14), 2x 12   |
| section de câble raccordable pour contacts principaux âme souple avec embouts | 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>                                        |
| <b>Sécurité</b>                                                               |                                                                    |

|                                                                                                 |                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| valeur B10 pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920                                          | 1 000 000                                                                          |
| <b>pourcentage de défaillances dangereuses</b><br>• pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920 | 73 %                                                                               |
| <b>protection contre les contacts face avant selon IEC 60529</b>                                | protégé contre les contacts avec les doigts en cas de contact vertical par l'avant |

#### Communication/ Protocole

|                                                                                    |            |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>protocole pris en charge</b><br>• protocole PROFINET IO<br>• protocole PROIsafe | Non<br>Non |
| protocole pris en charge protocole AS-Interface                                    | Non        |

#### Certificats/ homologations

|                          |                                     |                              |
|--------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| General Product Approval | For use in hazard-<br>ous locations | Declaration of<br>Conformity |
|--------------------------|-------------------------------------|------------------------------|



[Confirmation](#)



|                              |                   |                   |
|------------------------------|-------------------|-------------------|
| Declaration of<br>Conformity | Test Certificates | Marine / Shipping |
|------------------------------|-------------------|-------------------|

[UK Declaration of  
Conformity](#)

[Type Test Certific-  
ates/Test Report](#)

[Special Test Certific-  
ate](#)



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



[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

#### Dangerous Good

[Transport Informa-  
tion](#)

#### 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=3RA2210-1GA15-2BB4>

Générateur CAX en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2210-1GA15-2BB4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RA2210-1GA15-2BB4>

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

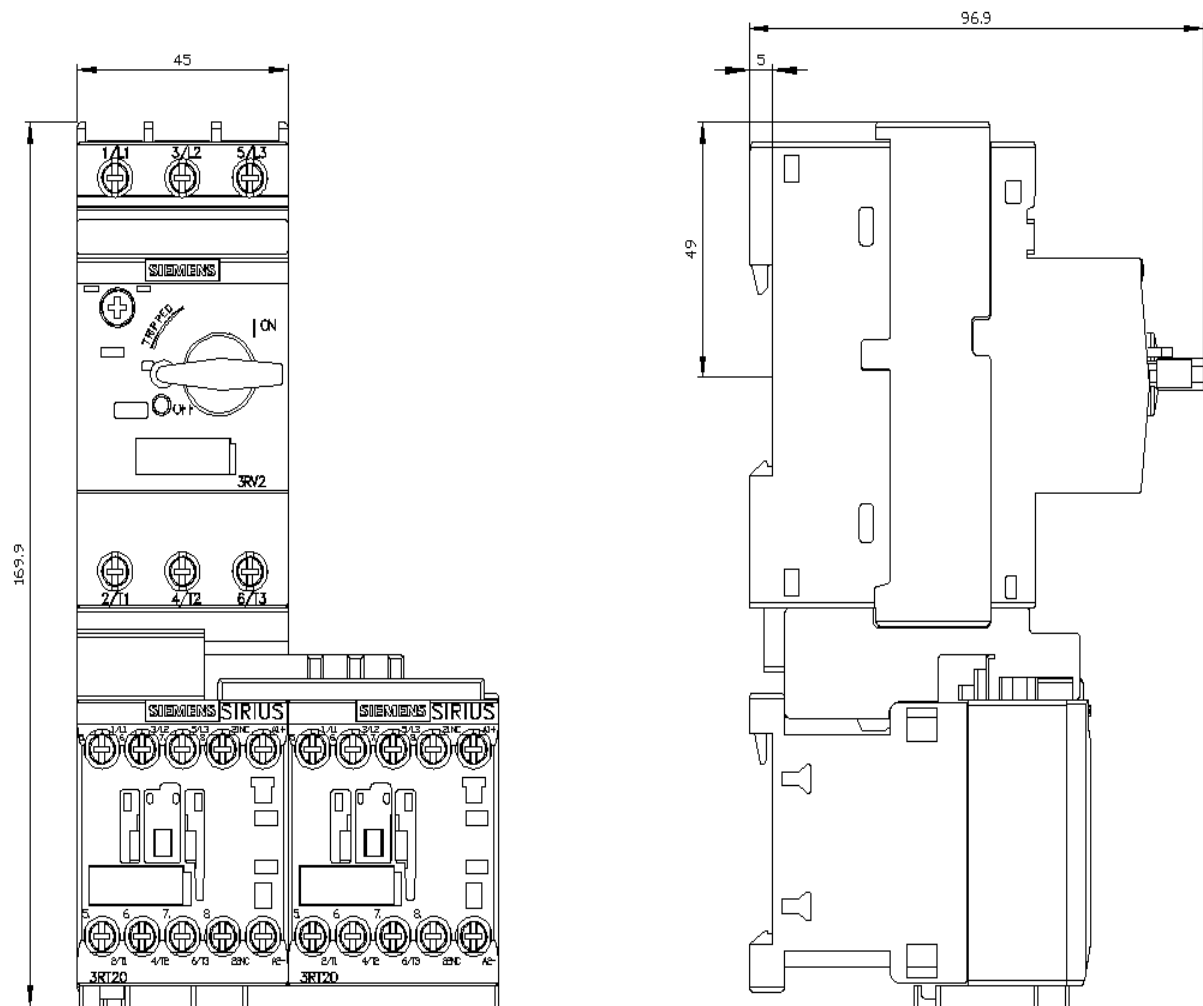
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA2210-1GA15-2BB4&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2210-1GA15-2BB4&lang=en)

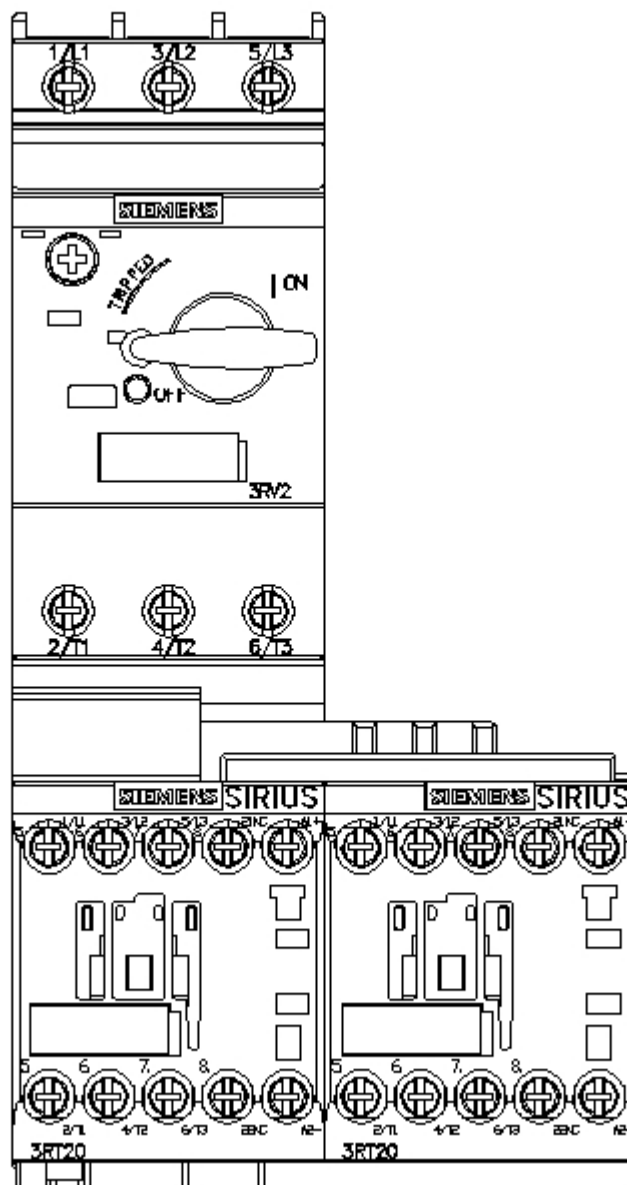
Courbe caractéristique: Comportement au déclenchement, I<sup>2</sup>t, Courant coupé limité

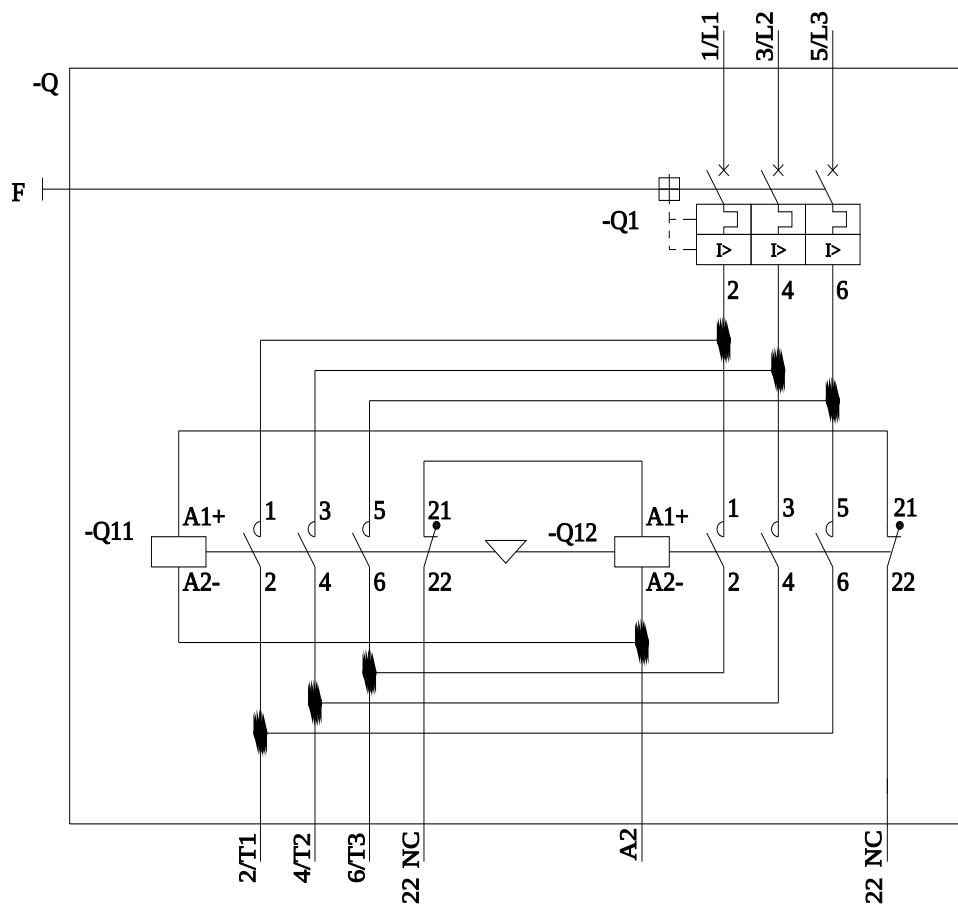
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2210-1GA15-2BB4/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2210-1GA15-2BB4&objecttype=14&gridview=view1>







dernière modification :

16/02/2022 