

Départ-moteur sans fusibles, Démarrage direct CA 400 V, Taille S00 2,80...4,00 A 24 V CC borne à vis pour montage sur rail DIN (satisfait aussi au type de coordination 1) Type de coordination 2, I_q = 150 kA 1 NF (contacteur) 1 contact à fermeture+1 contact à ouverture, (Disjoncteur, transversal)

| | |
|--|---|
| nom de marque produit | SIRIUS |
| désignation du produit | Démarreur direct |
| version du produit | pour rails DIN symétriques ou fixation par vis |
| désignation type de produit | 3RA21 |
| numéro d'article du fabricant | |
| <ul style="list-style-type: none"> • du contacteur fourni • du disjoncteur fourni • du bloc de connexion fourni | 3RT2016-1BB44 3RV2011-1EA15 3RA1921-1DA00 |
| Caractéristiques techniques générales | |
| taille du disjoncteur | S00 |
| taille du départ moteur | S00 |
| tension d'isolement pour degré de pollution 3 pour AC valeur assignée | 690 V |
| tension de tenue aux chocs valeur assignée | 6 kV |
| degré de protection NEMA | autres |
| tenue aux chocs selon IEC 60068-2-27 | 6g / 11 ms |
| durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) du contacteur typique | 30 000 000 |
| coordination de type | 2 |
| mode de protection selon la directive produit ATEX 2014/34/UE | Ex II (2) GD |
| certificat d'aptitude selon la directive produit ATEX 2014/34/UE | DMT 02 ATEX F 001 |
| Conditions ambiantes | |
| température ambiante | |
| <ul style="list-style-type: none"> • en service • à l'entreposage • pendant le transport | -20 ... +60 °C -50 ... +80 °C -50 ... +80 °C |
| compensation de température | -20 ... +60 °C |
| humidité relative en service | 10 ... 95 % |
| Circuit principal | |
| nombre de pôles pour circuit principal | 3 |
| version du contact | electromécanique |
| valeur de réponse du courant réglable du déclencheur de surcharge dépendant du courant | 2,8 ... 4 A |
| tension d'emploi | |
| <ul style="list-style-type: none"> • valeur assignée • pour AC-3 valeur assignée max. | 690 V 690 V |
| fréquence de service valeur assignée | 50 ... 60 Hz |
| courant d'emploi pour AC-3 pour 400 V valeur assignée | 3,6 A |
| puissance d'emploi pour AC-3 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour 400 V valeur assignée | 1 500 W |
| Circuit de commande/ Commande | |
| type de tension de la tension d'alimentation de commande | DC |
| tension d'alimentation de commande pour DC | |
| <ul style="list-style-type: none"> • valeur assignée • valeur assignée | 24 V 24 ... 24 V |
| puissance de maintien de la bobine pour DC | 4 W |

| Circuit auxiliaire | | | | |
|--|--|---------------------------|-------|----------------|
| extension produit bloc de contacts auxiliaires | Oui | | | |
| nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires | 1 | | | |
| nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires | 1 | | | |
| Fonction protection/ surveillance | | | | |
| classe de déclenchement | CLASS 10 | | | |
| version du déclencheur sur surcharge | thermique (bimétal) | | | |
| Caractéristiques assignées UL/CSA | | | | |
| courant de pleine charge (FLA) pour moteur courant alternatif 3 phases | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour 480 V valeur assignée | 4 A | | | |
| puissance mécanique fournie [hp] | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour moteur courant alternatif 3 phases <ul style="list-style-type: none"> — pour 200/208 V valeur assignée — pour 220/230 V valeur assignée — pour 460/480 V valeur assignée — pour 575/600 V valeur assignée | 0,75 hp 1 hp 2 hp 3 hp | | | |
| Protection contre les courts-circuits | | | | |
| fonction produit protection contre les courts-circuits | Oui | | | |
| version du déclencheur sur court-circuit | magnétique | | | |
| courant de court-circuit conditionnel (Iq) | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour 400 V selon IEC 60947-4-1 valeur assignée | 150 000 A | | | |
| Montage/ fixation/ dimensions | | | | |
| position de montage | vertical | | | |
| type de fixation | fixation par vis et par encliquetage sur rail DIN symétrique 35 mm | | | |
| hauteur | 167 mm | | | |
| largeur | 45 mm | | | |
| profondeur | 155 mm | | | |
| distance à respecter | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • aux pièces mises à la terre <ul style="list-style-type: none"> — vers l'avant — vers l'arrière — vers le haut — vers le côté — vers le bas • aux pièces sous tension <ul style="list-style-type: none"> — vers l'avant — vers l'arrière — vers le haut — vers le bas — vers le côté | 20 mm 0 mm 50 mm 20 mm 10 mm 20 mm 0 mm 50 mm 10 mm 20 mm | | | |
| Raccordements/ Bornes | | | | |
| version du raccordement électrique | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour circuit principal • pour circuits auxiliaire et de commande | raccordement à vis raccordement à vis | | | |
| Sécurité | | | | |
| valeur B10 pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920 | 1 000 000 | | | |
| pourcentage de défaillances dangereuses | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920 | 73 % | | | |
| protection contre les contacts face avant selon IEC 60529 | protégé contre les contacts avec les doigts en cas de contact vertical par l'avant | | | |
| Communication/ Protocole | | | | |
| protocole pris en charge | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • protocole PROFINET IO • protocole PROFIsafe | Non Non | | | |
| protocole pris en charge protocole AS-Interface | Non | | | |
| Certificats/ homologations | | | | |
| General Product Approval | For use in hazard-ous locations | Declaration of Conformity | other | Dangerous Good |

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=3RA2115-1EA16-5BB4>

Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2115-1EA16-5BB4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RA2115-1EA16-5BB4>

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

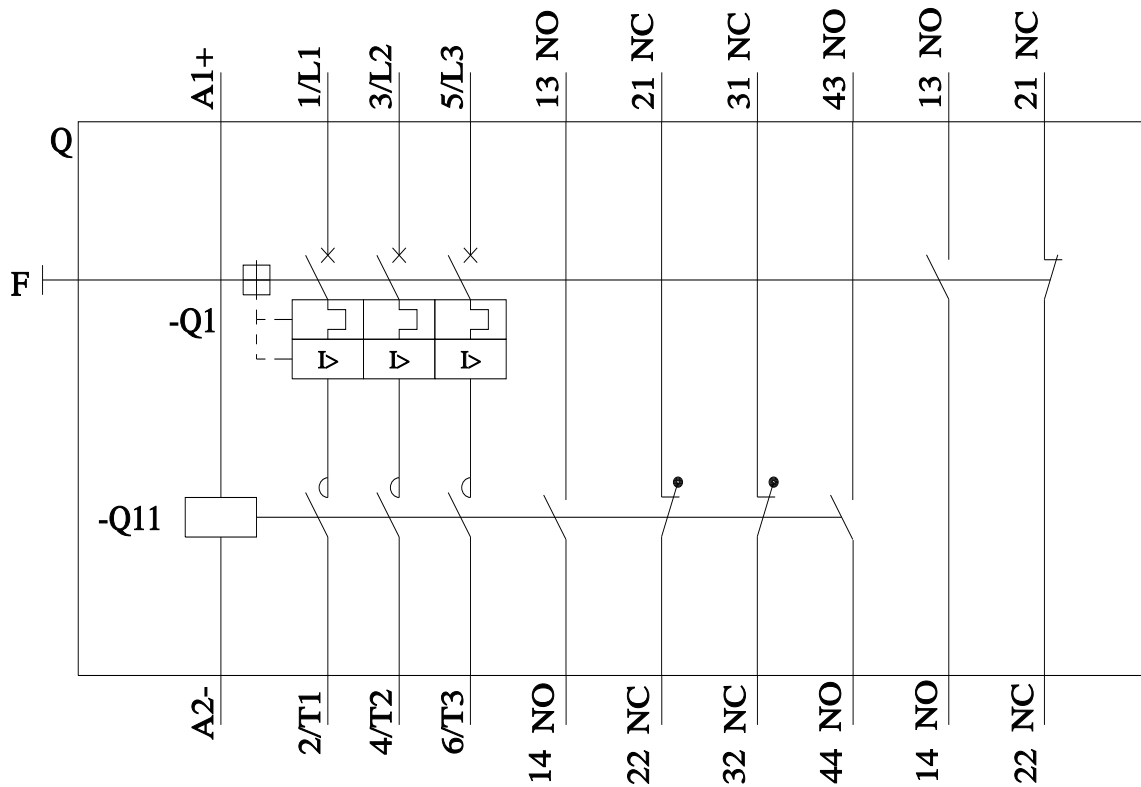
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2115-1EA16-5BB4&lang=en

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2115-1EA16-5BB4/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2115-1EA16-5BB4&objecttype=14&gridview=view1>



dernière modification :

16/02/2022 