

Départ-moteur sans fusibles, Démarrage direct CA 400 V, Taille S00
 3,50...5,00 A 230 V CA borne à vis pour montage sur rail DIN
 Coordination de type 1, I_q = 150 kA 1S (contacteur)



| | |
|--|---|
| nom de marque produit | SIRIUS |
| désignation du produit | Démarrateur 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 | 3RT2015-1AP01 3RV2011-1FA10 3RA1921-1DA00 |

| Caractéristiques techniques générales | |
|---|--------------|
| taille du disjoncteur | S00 |
| Taille du départ-moteur | S00 |
| Tension d'isolement | 690 V |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour degré de pollution 3 pour CA Valeur assignée | |
| Tension de tenue aux chocs Valeur assignée | 6 kV |
| indice de protection IP | |
| <ul style="list-style-type: none"> • face avant • de la borne de raccordement | IP20 IP20 |
| Tenue aux chocs | |

| | |
|---|-------------------|
| • selon CEI 60068-2-27 | 6g / 11 ms |
| Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) | |
| • du contacteur typique | 30 000 000 |
| Coordination | 1 |
| Mode de protection selon la directive produit ATEX 2014/34/UE | Ex II (2) GD |
| Justification de qualification selon la directive produit ATEX 2014/34/UE | DMT 02 ATEX F 001 |

Conditions ambiantes

| | |
|---|----------------|
| • température ambiante en service | -20 ... +60 °C |
| • température ambiante à l'entreposage | -50 ... +80 °C |
| • température ambiante pendant le transport | -50 ... +80 °C |
| Compensation de température | -20 ... +60 °C |
| humidité relative en service | 10 ... 95 % |

Circuit principal

| | |
|--|------------------|
| Nombre de pôles pour circuit principal | 3 |
| type du contact | electromécanique |
| Valeur du courant d'appel réglable du déclencheur de surcharge dépendant du courant | 3,5 ... 5 A |
| • Tension d'emploi Valeur assignée | 690 V |
| • Tension d'emploi pour AC-3 Valeur assignée max. | 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 | |
| — pour 400 V Valeur assignée | 1 500 W |

Circuit de commande/ Commande

| | |
|---|---------|
| Type de tension de la tension d'alimentation de commande | AC |
| Tension d'alimentation de commande pour CA | |
| • pour 50 Hz Valeur assignée | 230 V |
| • pour 60 Hz Valeur assignée | 230 V |
| Puissance apparente de maintien de la bobine pour CA | 4,2 V·A |

Circuit auxiliaire

| | |
|---|-----|
| Extension produit Bloc de contacts auxiliaires | Oui |
|---|-----|

Fonction protection/ surveillance

| | |
|--------------------------------|----------|
| Classe de déclenchement | CLASS 10 |
|--------------------------------|----------|






| | |
|---|--|
| Type du déclencheur sur surcharge | thermique (bimétal) |
| Caractéristiques assignées UL/CSA | |
| Courant de pleine charge (FLA) pour moteur triphasé | |
| • pour 480 V Valeur assignée | 4,8 A |
| Puissance mécanique fournie [hp] | |
| • pour moteur triphasé | |
| — pour 200/208 V Valeur assignée | 1 hp |
| — pour 220/230 V Valeur assignée | 1 hp |
| — pour 460/480 V Valeur assignée | 3 hp |
| — pour 575/600 V Valeur assignée | 3 hp |
| Protection contre les courts-circuits | |
| fonction produit protection contre les courts-circuits | Oui |
| Exécution du déclencheur sur court-circuit | magnétique |
| Courant de court-circuit conditionnel (I_q) | |
| • pour 400 V selon CEI 60947-4-1 Valeur assignée | 150 000 A |
| Montage/ fixation/ dimensions | |
| position de montage | vertical |
| • mode de fixation | fixation par vis et par encliquetage sur rail DIN symétrique 35 mm |
| hauteur | 167 mm |
| largeur | 45 mm |
| profondeur | 97 mm |
| Distance à respecter | |
| • aux pièces mises à la terre | |
| — vers l'avant | 20 mm |
| — vers l'arrière | 0 mm |
| — vers le haut | 50 mm |
| — vers le côté | 20 mm |
| — vers le bas | 10 mm |
| • aux pièces sous tension | |
| — vers l'avant | 20 mm |
| — vers l'arrière | 0 mm |
| — vers le haut | 50 mm |
| — vers le bas | 10 mm |
| — vers le côté | 20 mm |
| Raccordements/ Bornes | |
| • Type du raccordement électrique pour circuit principal | raccordement à vis |
| Sécurité | |
| Valeur B10 | |





- 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 |
|---|--|--|
|  CSA |  UL |  EAC |
| |  ATEX |  EG-Konf. |
| Miscellaneous | | |

| Test Certificates | Marine / Shipping |
|--|--|
| Special Test Certificate | Type Test Certificates/Test Report |
| |  ABS |
| |  BUREAU VERITAS |
| |  LRS |
| |  PRS |

| Marine / Shipping | other | Railway |
|---|---|-------------------------------------|
|  RINA |  DNV-GL | Confirmation |
|  RMRS | | 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=3RA2110-1FA15-1AP0>

Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2110-1FA15-1AP0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RA2110-1FA15-1AP0>

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=3RA2110-1FA15-1AP0&lang=en

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2110-1FA15-1AP0/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2110-1FA15-1AP0&objecttype=14&gridview=view1>







dernière modification :

13-08-2020