

Départ-moteur sans fusibles, Démarrage direct CA 400 V, Taille S00
 2,80...4,00 A 24 V CC borne à ressort pour systèmes de jeux de
 barre 60 mm (satisfait aussi au type de coordination 1) Type de
 coordination 2, Iq = 150 kA 1S (contacteur) Longueur d'adaptateur
 200 mm



| | |
|--|-------------------------------|
| nom de marque produit | SIRIUS |
| désignation du produit | Démarrateur direct |
| version du produit | pour jeu de barres 60 mm |
| désignation type de produit | 3RA21 |
| Numéro d'article du fabricant | |
| <ul style="list-style-type: none"> • du contacteur fourni | 3RT2015-2BB41 |
| <ul style="list-style-type: none"> • du disjoncteur fourni | 3RV2011-1EA20 |
| <ul style="list-style-type: none"> • de l'adaptateur pour jeu de barres | 8US1251-5DS11 |
| <ul style="list-style-type: none"> • du bloc de connexion fourni | 3RA2911-2AA00 |

Caractéristiques techniques générales

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

| | |
|---|-------------------|
| Tenue aux chocs | |
| <ul style="list-style-type: none"> • selon CEI 60068-2-27 | 6g / 11 ms |
| Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) | |
| <ul style="list-style-type: none"> • du contacteur typique | 30 000 000 |
| Coordination | 2 |
| 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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • température ambiante en service | -20 ... +60 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • température ambiante à l'entreposage | -50 ... +80 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • 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 | 2,8 ... 4 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • Tension d'emploi Valeur assignée • Tension d'emploi pour AC-3 Valeur assignée max. | 690 V 690 V |
| Fréquence de service Valeur assignée | 50 ... 60 Hz |
| Courant d'emploi | |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — pour 400 V Valeur assignée | 3,6 A |
| Puissance d'emploi | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 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 CC | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Valeur assignée | 24 V |
| Puissance de maintien de la bobine pour CC | 4 W |

| | |
|---|-----|
| 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 A |
| Puissance mécanique fournie [hp] | |
| • pour moteur triphasé | |
| — pour 200/208 V Valeur assignée | 0,75 hp |
| — pour 220/230 V Valeur assignée | 1 hp |
| — pour 460/480 V Valeur assignée | 2 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 | a clipser sur système de jeux de barres 60 mm |
| hauteur | 212 mm |
| largeur | 45 mm |
| profondeur | 155 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 par borne à ressort |
|--|----------------------------------|


Sécurité

| | |
|---|-----------|
| Valeur B10 | |
| • pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920 | 1 000 000 |
| Part des défaillances dangereuses | |

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  ABS  LRS  PRS  RINA  RMRS | |

| | |
|--|------------------------------|
| Marine / Shipping | other |
|  DNV-GL <small>DNVGL.COM/AF</small> | Confirmation |

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=3RA2110-1ES15-1BB4>

Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2110-1ES15-1BB4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RA2110-1ES15-1BB4>

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=3RA2110-1ES15-1BB4&lang=en

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2110-1ES15-1BB4/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2110-1ES15-1BB4&objecttype=14&gridview=view1>

