

contacteur-inverseur AC-3, 7,5 kW/400 V, CC 220 V 3 pôles, taille S0, borne à vis, avec varistance, avec contacts auxiliaires 2x 2 NO +2 NF

| | |
|---|--|
| nom de marque produit | SIRIUS |
| désignation du produit | Contacteur-inverseur |
| désignation type de produit | 3RA23 |
| numéro d'article du fabricant | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 1 du contacteur fourni • 2 du contacteur fourni • du kit de montage RH fourni | 3RT2025-1BM40 3RT2025-1BM40 3RA2923-2AA1 |
| Caractéristiques techniques générales | |
| taille du contacteur | S0 |
| extension produit bloc de contacts auxiliaires | Oui |
| tenue aux chocs pour chocs rectangulaires | |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour AC • pour DC | 7,5g / 5 ms, 4,7g / 10 ms 10g / 5 ms, 7,5g / 10 ms |
| tenue aux chocs pour chocs sinusoïdaux | |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour AC • pour DC | 11,8g / 5 ms, 7,4g / 10 ms 15g / 5 ms, 10g / 10 ms |
| durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) | |
| <ul style="list-style-type: none"> • du contacteur typique • du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires intégré typique | 10 000 000 10 000 000 |
| désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009 | Q |
| Directive RoHS (date) | 07/01/2006 |
| Conditions ambiantes | |
| altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max. | 2 000 m |
| température ambiante | |
| <ul style="list-style-type: none"> • en service • à l'entreposage | -25 ... +60 °C -55 ... +80 °C |
| Circuit principal | |
| nombre de pôles pour circuit principal | 3 |
| nombre de contacts NO pour contacts principaux | 3 |
| nombre de contacts NF pour contacts principaux | 0 |
| tension d'emploi pour AC-3 valeur assignée max. | 690 V |
| courant d'emploi pour AC-3 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour 400 V valeur assignée • pour 500 V valeur assignée • pour 690 V valeur assignée | 17 A 17 A 13 A |
| puissance d'emploi | |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — pour 400 V valeur assignée — pour 500 V valeur assignée — pour 690 V valeur assignée • pour AC-4 pour 400 V valeur assignée | 7,5 kW 7,5 kW 11 kW 7,5 kW |
| fréquence de manœuvres pour AC-3 max. | 1 000 1/h |
| Circuit de commande/ Commande | |
| type de tension de la tension d'alimentation de commande | DC |
| tension d'alimentation de commande 1 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour DC valeur assignée | 220 V |
| version du limiteur de surtension | à varistance |
| puissance d'appel de la bobine pour DC | 5,9 W |

| | |
|---|--|
| puissance de maintien de la bobine pour DC | 5,9 W |
| Circuit auxiliaire | |
| nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires | |
| • par sens de rotation | 1 |
| • à commutation instantanée | 2 |
| fiabilité de contact des contacts auxiliaires | < 1 défaut sur 100 millions de cycles de manœuvre |
| Caractéristiques assignées UL/CSA | |
| courant de pleine charge (FLA) pour moteur courant alternatif 3 phases | |
| • pour 480 V valeur assignée | 14 A |
| • pour 600 V valeur assignée | 17 A |
| puissance mécanique fournie [hp] pour moteur courant alternatif 3 phases | |
| • pour 220/230 V valeur assignée | 5 hp |
| • pour 460/480 V valeur assignée | 10 hp |
| • pour 575/600 V valeur assignée | 15 hp |
| capacité de charge des contacts auxiliaires selon UL | A600 / Q600 |
| Protection contre les courts-circuits | |
| version de la cartouche-fusible | |
| • pour protection contre les courts-circuits du circuit principal | |
| — pour coordination de type 1 nécessaire | gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 63 A |
| — pour coordination de type 2 nécessaire | gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 25 A |
| • pour protection contre les courts-circuits du bloc de contacts auxiliaires nécessaire | fusible gG : 10 A |
| Montage/ fixation/ dimensions | |
| position de montage | Avec niveau de montage vertical, orientable à +/-180°, avec niveau de montage vertical, pivotant vers l'avant et l'arrière à +/- 22,5° |
| type de fixation | fixation par vis et par encliquetage sur rail DIN symétrique 35 mm |
| hauteur | 101 mm |
| largeur | 90 mm |
| profondeur | 107 mm |
| distance à respecter | |
| • lors du montage en série | |
| — vers l'avant | 6 mm |
| — vers l'arrière | 0 mm |
| — vers le haut | 6 mm |
| — vers le bas | 6 mm |
| — vers le côté | 6 mm |
| • aux pièces mises à la terre | |
| — vers l'avant | 6 mm |
| — vers l'arrière | 0 mm |
| — vers le haut | 6 mm |
| — vers le côté | 6 mm |
| — vers le bas | 6 mm |
| • aux pièces sous tension | |
| — vers l'avant | 6 mm |
| — vers l'arrière | 0 mm |
| — vers le haut | 6 mm |
| — vers le bas | 6 mm |
| — vers le côté | 6 mm |
| Raccordements/ Bornes | |
| version du raccordement électrique | |
| • pour circuit principal | raccordement à vis |
| • pour circuits auxiliaire et de commande | raccordement à vis |
| • au contacteur pour contacts auxiliaires | Bornes à vis |
| • de la bobine | Bornes à vis |
| type de sections de câble raccordables | |
| • pour contacts principaux | |
| — âme massive | 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 10 mm ²) |
| — âme massive ou multibrin | 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 10 mm ²) |

| | |
|---|---|
| — âme souple avec embouts | 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²), 1x 10 mm ² |
| • pour câbles AWG pour contacts principaux | 2x (16 ... 12), 2x (14 ... 8) |
| type de sections de câble raccordables | |
| • pour contacts auxiliaires | |
| — âme massive ou multibrin | 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) |
| — âme souple avec embouts | 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) |
| • pour câbles AWG pour contacts auxiliaires | 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14) |

Sécurité

| | |
|---|--|
| valeur B10 pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920 | 1 000 000 |
| pourcentage de défaillances dangereuses | |
| • pour niveau d'exigence faible selon SN 31920 | 40 % |
| • pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920 | 75 % |
| taux de défaillance [valeur FIT] pour niveau d'exigence faible selon SN 31920 | 100 FIT |
| degré de protection IP face avant selon IEC 60529 | IP20 |
| 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

| | |
|---|-----|
| fonction produit communication bus | Oui |
| protocole pris en charge protocole AS-Interface | Non |
| fonction produit interface du courant de commande par IO-Link | Non |

Certificats/ homologations

| General Product Approval | Declaration of Conformity | Test Certificates | Marine / Shipping |
|--------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|
|--------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|

[Confirmation](#)



[UK Declaration of Conformity](#)

[Special Test Certificate](#)



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



[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=3RA2325-8XD30-1DM4>

Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2325-8XD30-1DM4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RA2325-8XD30-1DM4>

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=3RA2325-8XD30-1DM4&lang=en

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2325-8XD30-1DM4/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2325-8XD30-1DM4&objecttype=14&gridview=view1>

dernière modification :

08/02/2022