

Référence: 3RA2315-8XB30-2AP6

TOUR. COMB., AC3, 3KW / 400V 50Hz  
AC220V / 240V 60Hz 3-POLE, SZ S00  
RESSORT TERMINAL ELECTR. ET MECH.  
INTERLOCK

Achat de Electric Automation Network



|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Nom de marque produit                      | SIRIUS                        |
| Désignation du produit                     | contacteurs-inverseurs 3RA23  |
| Numéro d'article du fabricant              |                               |
| 1 du contacteur fourni                     | 3RT2015-2AP62                 |
| 2 du contacteur fourni                     | 3RT2015-2AP62                 |
| du kit de montage RH fourni                | 3RA2913-2AA2                  |
| Caractéristiques techniques générales:     |                               |
| Taille du contacteur                       | S00                           |
| Extension produit                          |                               |
| Bloc de contacts auxiliaires               | Oui                           |
| Tension d'isolement                        |                               |
| pour degré de pollution 3 Valeur assignée  | 690 V                         |
| Degré de pollution                         | 3                             |
| Tension de tenue aux chocs Valeur assignée | 6 kV                          |
| Indice de protection IP                    |                               |
| face avant                                 | IP20                          |
| Tenue aux chocs                            | 9,8 g / 5 ms et 5,9 g / 10 ms |
| pour chocs rectangulaires                  |                               |
| — pour CA                                  | 6,7g / 5 ms, 4,2g / 10 ms     |
| — pour CC                                  | 6,7g / 5 ms, 4,2g / 10 ms     |
| pour chocs sinusoïdaux                     |                               |

|   |                            |
|---|----------------------------|
| — pour CA   | 10,5g / 5 ms, 6,6g / 10 ms |
| — pour CC   | 10,5g / 5 ms, 6,6g / 10 ms |
| Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre)                     |                            |
| du contacteur typique   | 10 000 000                 |
| du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires intégré typique | 10 000 000                 |
| Codage d'identification des matériels électriques               |                            |
| selon EN 81346-2  | Q                          |
| Conditions ambiantes:   |                            |
| Altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max.         | 2 000 m                    |
| Température ambiante  |                            |
| en service  | -25 ... +60 °C             |
| à l'entreposage   | -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-1 pour 400 V  |                            |
| — pour température ambiante 40 °C Valeur assignée               | 18 A                       |
| — pour température ambiante 60 °C Valeur assignée               | 16 A                       |
| pour AC-2 pour 400 V Valeur assignée                            | 7 A                        |
| pour AC-3   |                            |
| — pour 400 V Valeur assignée                                    | 7 A                        |
| Courant d'emploi  |                            |
| pour 1 circuit de courant pour DC-1                             |                            |
| — pour 24 V Valeur assignée                                     | 15 A                       |
| — pour 110 V Valeur assignée                                    | 1,5 A                      |
| pour 2 circuits de courant en série pour DC-1                   |                            |
| — pour 24 V Valeur assignée                                     | 15 A                       |
| — pour 110 V Valeur assignée                                    | 8,4 A                      |
| pour 3 circuits de courant en série pour DC-1                   |                            |
| — pour 24 V Valeur assignée                                     | 15 A                       |
| — pour 110 V Valeur assignée                                    | 15 A                       |
| Courant d'emploi  |                            |
| pour 1 circuit de courant pour DC-3 pour DC-5                   |                            |

|   |              |
|---|--------------|
| — pour 24 V Valeur assignée   | 15 A         |
| — pour 110 V Valeur assignée  | 0,1 A        |
| pour 2 circuits de courant en série pour DC-3 pour DC-5   |              |
| — pour 110 V Valeur assignée  | 0,25 A       |
| — pour 24 V Valeur assignée   | 15 A         |
| pour 3 circuits de courant en série pour DC-3 pour DC-5   |              |
| — pour 110 V Valeur assignée  | 15 A         |
| — pour 24 V Valeur assignée   | 15 A         |
| Fréquence de commutation à vide   | 1 500 1/h    |
| Fréquence de manœuvres  |              |
| pour AC-1 max.  | 1 000 1/h    |
| pour AC-2 max.  | 750 1/h      |
| pour AC-3 max.  | 750 1/h      |
| pour AC-4 max.  | 250 1/h      |
| Circuit de commande/ Commande:  |              |
| Type de tension de la tension d'alimentation de commande  | AC           |
| Tension d'alimentation de commande 1 pour CA  |              |
| pour 50 Hz Valeur assignée  | 220 V        |
| pour 60 Hz Valeur assignée  | 240 V        |
| Facteur plage de fonctionnement tension d'alimentation de commande valeur assignée de la bobine pour CA |              |
| pour 50 Hz  | 0,8 ... 1,1  |
| pour 60 Hz  | 0,85 ... 1,1 |
| Puissance apparente à rotor bloqué de la bobine pour CA   |              |
| pour 50 Hz  | 27 V·A       |
| Cos phi inductif pour puissance d'entraînement de la bobine   |              |
| pour 50 Hz  | 0,8          |
| Puissance apparente de maintien de la bobine pour CA  |              |
| pour 50 Hz  | 4,2 V·A      |
| Cos phi inductif pour puissance de maintien de la bobine  |              |
| pour 50 Hz  | 0,25         |
| Circuit auxiliaire:   |              |
| Courant d'emploi des contacts auxiliaires pour AC-12 max.   | 10 A         |
| Courant d'emploi des contacts auxiliaires pour AC-15  |              |
| pour 230 V  | 6 A          |
| pour 400 V  | 3 A          |

|   |  |
|---|--|
| Courant d'emploi des contacts auxiliaires pour DC-13                                  |  |
| pour 24 V   | 10 A   |
| pour 60 V   | 2 A  |
| pour 110 V  | 1 A  |
| pour 220 V  | 0,3 A  |
| 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 triphasé                                   |  |
| pour 480 V Valeur assignée  | 4,8 A  |
| pour 600 V Valeur assignée  | 6,1 A  |
| Puissance mécanique fournie [hp]  |  |
| pour moteur monophasé   |  |
| — pour 110/120 V Valeur assignée  | 0,25 hp  |
| — pour 230 V Valeur assignée  | 0,75 hp  |
| pour moteur triphasé  |  |
| — pour 200/208 V Valeur assignée  | 1,5 hp   |
| — pour 220/230 V Valeur assignée  | 2 hp   |
| — pour 460/480 V Valeur assignée  | 3 hp   |
| — pour 575/600 V Valeur assignée  | 5 hp   |
| Capacité de charge des contacts auxiliaires selon UL                                  | A600 / Q600  |
| Protection contre les courts-circuits   |  |
| Type de la cartouche-fusible  |  |
| pour protection contre les courts-circuits du circuit principal                       |  |
| — pour coordination de type 1 nécessaire  | gL/gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE : 35 A  |
| — pour coordination de type 2 nécessaire  | gL/gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE : 20 A  |
| pour protection contre les courts-circuits du bloc de contacts auxiliaires nécessaire | fusible gL/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° |
| Mode de fixation  | fixation par vis et par encliquetage sur rail DIN symétrique 35 mm   |
| Hauteur   | 84 mm  |
| Largeur   | 90 mm  |
| Profondeur  | 83 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:                        |                                   |
| Type du raccordement électrique              |                                   |
| pour circuit principal                       | raccordement par borne à ressort  |
| pour circuits auxiliaire et de commande      | raccordement par borne à ressort  |
| Type de sections de câble raccordables       |                                   |
| pour contacts principaux                     |                                   |
| — âme massive                                | 2x (0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> )   |
| — âme massive ou multibrin                   | 2x (0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> )   |
| — âme souple avec embouts                    | 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) |
| — âme souple sans traitement de l'embout     | 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) |
| pour câbles AWG pour contacts principaux     | 1x (20 ... 12)                    |
| Type de sections de câble raccordables       |                                   |
| pour contacts auxiliaires                    |                                   |
| — âme massive ou multibrin                   | 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) |
| — âme souple avec embouts                    | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) |
| — âme souple sans traitement de l'embout     | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) |
| pour câbles AWG pour contacts auxiliaires    | 2x (20 ... 14)                    |
| Sécurité:                                    |                                   |
| Valeur B10                                   |                                   |
| pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920  | 1 000 000                         |
| Part des 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 |
| Valeur T1 pour intervalle du test périodique ou durée d'utilisation selon CEI 61508 | 20 y    |
| Communication/ Protocole:   |         |
| Fonction produit Communication bus  | Non     |
| Protocole pris en charge  |         |
| Protocole AS-Interface  | Non     |