

Référence: 3RT1025-3AP04

CONTACTEUR, AC-3 7.5 KW / 400 V, 2NO + 2NC, CA 230 V, 50 Hz, 3-POLE, SZ. S0,  
MAIN CRIA .: BORNE A VIS AUX. TERMINAL: CAGE CLAMP

Achat de Electric Automation Network

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Nom de marque produit   | SIRIUS                  |
| Désignation du produit  | contacteur de puissance |
| Caractéristiques techniques générales:  |                         |
| Taille du contacteur  | S0                      |
| Degré de pollution  | 3                       |
| Indice de protection IP   |                         |
| face avant  | IP20                    |
| de la borne de raccordement   | IP20                    |
| Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre)   |                         |
| du contacteur typique   | 10 000 000              |
| du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires compatible avec l'électronique intégrée typique | 5 000 000               |
| du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires intégré typique                                 | 10 000 000              |
| Conditions ambiantes:   |                         |
| Altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max.   | 2 000 m                 |
| Température ambiante  |                         |
| en service  | -25 ... +60 °C          |
| Circuit principal:  |                         |
| Nombre de contacts NO pour contacts principaux  | 3                       |
| Nombre de contacts NF pour contacts principaux  | 0                       |
| Courant d'emploi  |                         |
| pour AC-1 pour 400 V  |                         |
| — pour température ambiante 40 °C Valeur assignée   | 40 A                    |
| pour AC-1   |                         |
| — jusqu'à 690 V pour température ambiante 40 °C Valeur assignée                                 | 40 A                    |
| — jusqu'à 690 V pour température ambiante 60 °C Valeur assignée                                 | 35 A                    |

|  |        |
|--|--------|
| pour AC-3  |        |
| — pour 400 V Valeur assignée   | 17 A   |
| Courant d'emploi   |        |
| pour 1 circuit de courant pour DC-1  |        |
| — pour 24 V Valeur assignée  | 35 A   |
| — pour 110 V Valeur assignée   | 4,5 A  |
| pour 2 circuits de courant en série pour DC-1  |        |
| — pour 24 V Valeur assignée  | 35 A   |
| — pour 110 V Valeur assignée   | 35 A   |
| pour 3 circuits de courant en série pour DC-1  |        |
| — pour 24 V Valeur assignée  | 35 A   |
| — pour 110 V Valeur assignée   | 35 A   |
| Courant d'emploi   |        |
| pour 1 circuit de courant pour DC-3 pour DC-5  |        |
| — pour 24 V Valeur assignée  | 20 A   |
| — pour 110 V Valeur assignée   | 2,5 A  |
| pour 2 circuits de courant en série pour DC-3 pour DC-5  |        |
| — pour 110 V Valeur assignée   | 15 A   |
| — pour 24 V Valeur assignée  | 35 A   |
| pour 3 circuits de courant en série pour DC-3 pour DC-5  |        |
| — pour 110 V Valeur assignée   | 35 A   |
| — pour 24 V Valeur assignée  | 35 A   |
| Puissance d'emploi   |        |
| pour AC-1  |        |
| — pour 400 V Valeur assignée   | 23 kW  |
| pour AC-2 pour 400 V Valeur assignée   | 7,5 kW |
| pour AC-3  |        |
| — pour 400 V Valeur assignée   | 7,5 kW |
| — pour 500 V Valeur assignée   | 10 kW  |
| — pour 690 V Valeur assignée   | 11 kW  |
| Puissance dissipée [W] pour AC-3 pour 400 V pour la valeur assignée de courant d'emploi par conducteur | 0,9 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  |
| Fréquence de la tension d'alimentation de commande 1 Valeur assignée                                   | 50 Hz  |

|   |  |
|---|--|
| Facteur plage de fonctionnement tension d'alimentation de commande valeur assignée de la bobine pour CA |  |
| pour 50 Hz  | 0,8 ... 1,1  |
| Puissance apparente à rotor bloqué de la bobine pour CA   | 61 V·A   |
| Cos phi inductif pour puissance d'entraînement de la bobine   | 0,82   |
| Puissance apparente de maintien de la bobine pour CA  | 7,8 V·A  |
| Cos phi inductif pour puissance de maintien de la bobine  | 0,24   |
| Circuit auxiliaire:   |  |
| Nombre de contacts NF   |  |
| pour contacts auxiliaires   |  |
| — à commutation instantanée   | 2  |
| Nombre de contacts NO   |  |
| pour contacts auxiliaires   |  |
| — à commutation instantanée   | 2  |
| Courant d'emploi pour AC-12 max.  | 10 A   |
| Courant d'emploi  |  |
| pour AC-15 pour 230 V Valeur assignée   | 6 A  |
| pour AC-15 pour 400 V Valeur assignée   | 3 A  |
| Courant d'emploi pour DC-12   |  |
| pour 60 V Valeur assignée   | 6 A  |
| pour 110 V Valeur assignée  | 3 A  |
| pour 220 V Valeur assignée  | 1 A  |
| Courant d'emploi pour DC-13   |  |
| pour 24 V Valeur assignée   | 10 A   |
| pour 60 V Valeur assignée   | 2 A  |
| pour 110 V Valeur assignée  | 1 A  |
| pour 220 V Valeur assignée  | 0,3 A  |
| Fiabilité de contact des contacts auxiliaires   | une commutation défailante sur 100 millions (17 V, 1 mA) |
| 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  | Fusible gL/gG : 63 A                                     |
| — pour coordination de type 2 nécessaire  | Fusible gL/gG : 25 A                                     |
| pour protection contre les courts-circuits du bloc de contacts auxiliaires nécessaire                   | fusible gL/gG : 10 A                                     |
| Montage/ fixation/ dimensions:  |  |

|   |  |
|---|--|
| Mode de fixation                          | fixation par vis et par encliquetage sur rail DIN symétrique 35 mm selon DIN EN 50022        |
| Montage en série                          | Oui  |
| Hauteur                                   | 85 mm  |
| Largeur                                   | 45 mm  |
| Profondeur                                | 140 mm   |
| Distance à respecter                      |  |
| aux pièces mises à la terre               |  |
| — vers le côté                            | 6 mm   |
| Raccordements/Bornes:                     |  |
| Type du raccordement électrique           |  |
| pour circuit principal                    | raccordement à vis   |
| pour circuits auxiliaire et de commande   | raccordement par borne à ressort   |
| Type de sections de câble raccordables    |  |
| pour contacts principaux                  |  |
| — âme massive                             | 2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 6 mm <sup>2</sup> ), max. 2x 10 mm <sup>2</sup> |
| — âme massive ou multibrin                | 2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 6 mm <sup>2</sup> ), max. 2x 10 mm <sup>2</sup> |
| — âme souple avec embouts                 | 2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 6 mm <sup>2</sup> )                             |
| pour câbles AWG pour contacts principaux  | 2x (16 ... 12), 2x (14 ... 10), 1x 8   |
| Type de sections de câble raccordables    |  |
| pour contacts auxiliaires                 |  |
| — âme massive                             | 2x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )   |
| — âme souple avec embouts                 | 2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )   |
| — âme souple sans traitement de l'embout  | 2x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )   |
| pour câbles AWG pour contacts auxiliaires | 2x (24 ... 14)   |