

Référence: 3RT1015-1AV02

CONTACTEUR, AC-3 3 KW / 400 V, 1 NC,  
AC 400V 50 / 60Hz, 3-POLE, TAILLE S00,  
VISSER

Achat de Electric Automation Network



|   |                         |
|---|-------------------------|
| Nom de marque produit   | SIRIUS                  |
| Désignation du produit  | contacteur de puissance |
| Caractéristiques techniques générales:  |                         |
| Taille du contacteur  | S00                     |
| 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   | 30 000 000              |
| 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               | 18 A   |
| pour AC-1   |        |
| — jusqu'à 690 V pour température ambiante 40 °C Valeur assignée | 18 A   |
| — jusqu'à 690 V pour température ambiante 60 °C Valeur assignée | 16 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   |
| Puissance d'emploi  |        |
| pour AC-1   |        |
| — pour 400 V Valeur assignée                                    | 11 kW  |
| pour AC-2 pour 400 V Valeur assignée                            | 3 kW   |
| pour AC-3   |        |
| — pour 400 V Valeur assignée                                    | 3 kW   |
| — pour 500 V Valeur assignée                                    | 3,5 kW |
| — pour 690 V Valeur assignée                                    | 4 kW   |

|   |              |
|---|--------------|
| Puissance dissipée [W] pour AC-3 pour 400 V pour la valeur assignée de courant d'emploi par conducteur  | 0,42 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  | 400 V        |
| pour 60 Hz Valeur assignée  | 400 V        |
| Fréquence de la tension d'alimentation de commande 1 Valeur assignée                                    | 50 Hz        |
| Fréquence de la tension d'alimentation de commande 2 Valeur assignée                                    | 60 Hz        |
| 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   | 27 V·A       |
| Cos phi inductif pour puissance d'entraînement de la bobine   | 0,8          |
| Puissance apparente de maintien de la bobine pour CA  | 4,4 V·A      |
| Cos phi inductif pour puissance de maintien de la bobine  | 0,27         |
| Circuit auxiliaire:   |              |
| Nombre de contacts NF   |              |
| pour contacts auxiliaires   |              |
| — à commutation instantanée   | 1            |
| Nombre de contacts NO   |              |
| pour contacts auxiliaires   |              |
| — à commutation instantanée   | 0            |
| 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 : 35 A   |
| — pour coordination de type 2 nécessaire  | fusible gL/gG : 20 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   | 57,5 mm  |
| Largeur   | 45 mm  |
| Profondeur  | 72 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 à vis   |
| Type de sections de câble raccordables  |  |
| pour contacts principaux  |  |
| — âme massive   | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), max. 2x (0,75 ... 4 mm <sup>2</sup> ) |
| — âme massive ou multibrin  | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), max. 2x (0,75 ... 4 mm <sup>2</sup> ) |
| — âme souple avec embouts   | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )  |
| pour câbles AWG pour contacts principaux  | 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12  |
| Type de sections de câble raccordables  |  |
| pour contacts auxiliaires   |  |
| — âme massive   | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), max. 2x (0,75 ... 4 mm <sup>2</sup> ) |
| — âme souple avec embouts   | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )  |
| pour câbles AWG pour contacts auxiliaires   | 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12  |