

Référence: 3RT1017-1BA41

CONTACTEUR, AC-3 5.5KW / 400V, 1NO  
DC 12 V 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               | 22 A   |
| pour AC-1   |        |
| — jusqu'à 690 V pour température ambiante 40 °C Valeur assignée | 22 A   |
| — jusqu'à 690 V pour température ambiante 60 °C Valeur assignée | 20 A   |
| pour AC-3   |        |
| — pour 400 V Valeur assignée                                    | 12 A   |
| Courant d'emploi  |        |
| pour 1 circuit de courant pour DC-1                             |        |
| — pour 24 V Valeur assignée                                     | 20 A   |
| — pour 110 V Valeur assignée                                    | 2,1 A  |
| pour 2 circuits de courant en série pour DC-1                   |        |
| — pour 24 V Valeur assignée                                     | 20 A   |
| — pour 110 V Valeur assignée                                    | 12 A   |
| pour 3 circuits de courant en série pour DC-1                   |        |
| — pour 24 V Valeur assignée                                     | 20 A   |
| — pour 110 V Valeur assignée                                    | 20 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                                    | 0,15 A |
| pour 2 circuits de courant en série pour DC-3 pour DC-5         |        |
| — pour 110 V Valeur assignée                                    | 0,35 A |
| — pour 24 V Valeur assignée                                     | 20 A   |
| pour 3 circuits de courant en série pour DC-3 pour DC-5         |        |
| — pour 110 V Valeur assignée                                    | 20 A   |
| — pour 24 V Valeur assignée                                     | 20 A   |
| Puissance d'emploi  |        |
| pour AC-1   |        |
| — pour 400 V Valeur assignée                                    | 13 kW  |
| pour AC-2 pour 400 V Valeur assignée                            | 5,5 kW |
| pour AC-3   |        |
| — pour 400 V Valeur assignée                                    | 5,5 kW |
| — pour 500 V Valeur assignée                                    | 5,5 kW |
| — pour 690 V Valeur assignée                                    | 5,5 kW |

|   |  |
|---|--|
| Puissance dissipée [W] pour AC-3 pour 400 V pour la valeur assignée de courant d'emploi par conducteur  | 1,24 W   |
| Circuit de commande/ Commande:  |  |
| Type de tension de la tension d'alimentation de commande  | DC   |
| Tension d'alimentation de commande pour CC  |  |
| Valeur assignée   | 12 V   |
| Facteur plage de fonctionnement tension d'alimentation de commande valeur assignée de la bobine pour CC | 0,85 ... 1,1   |
| Puissance d'entraînement de la bobine pour CC   | 3,3 W  |
| Puissance de maintien de la bobine pour CC  | 3,3 W  |
| Circuit auxiliaire:   |  |
| Nombre de contacts NF   |  |
| pour contacts auxiliaires   |  |
| — à commutation instantanée   | 0  |
| Nombre de contacts NO   |  |
| pour contacts auxiliaires   |  |
| — à commutation instantanée   | 1  |
| 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  |