

Référence: 3RT1016-1MB42-0KT0

ATTELAGE RELAIS, AC-3 4KW / 400 V, 3-
POLE, TAILLE S00, 1 NC, 24 V DC, 0,85
... 1,85 X US, 1,4 W, VISSER, SANS
SURTENSION

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 |
| 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 | 9 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 | 4 kW |
| pour AC-3 | |
| — pour 400 V Valeur assignée | 4 kW |
| — pour 500 V Valeur assignée | 4,5 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 | 0,7 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 | 24 V |
| Facteur plage de fonctionnement tension d'alimentation de commande valeur assignée de la bobine pour CC | 0,82 ... 2,15 |
| Puissance d'entraînement de la bobine pour CC | 1,4 W |
| Puissance de maintien de la bobine pour CC | 1,4 W |
| 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 ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), max. 2x (0,75 ... 4 mm ²) |
| — âme massive ou multibrin | 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), max. 2x (0,75 ... 4 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 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 ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), max. 2x (0,75 ... 4 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), 1x 12 |