

Référence: 3RT1025-3AK60

CONTACTEUR, AC-3 7,5 KW / 400 V, AC
110 V 50 HZ / 120 V 60 Hz, 3-POLE,
TAILLE S0, CAGE CLAMP CONNECTION

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 | 110 V |
| pour 60 Hz Valeur assignée | 120 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 | 0,8 ... 1,1 |
| Puissance apparente à rotor bloqué de la bobine pour CA | 69 V·A |
| Cos phi inductif pour puissance d'entraînement de la bobine | 0,76 |
| Puissance apparente de maintien de la bobine pour CA | 7,5 V·A |
| Cos phi inductif pour puissance de maintien de la bobine | 0,28 |
| Circuit auxiliaire: | |
| Nombre de contacts NF | |
| pour contacts auxiliaires | |
| — à commutation instantanée | 0 |
| 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 : 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 | 90 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 ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²), max. 2x 10 mm ² |
| — âme massive ou multibrin | 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²), max. 2x 10 mm ² |
| — âme souple avec embouts | 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²) |
| 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 ²) |
| — âme souple avec embouts | 2x (0,25 ... 1,5 mm ²) |
| — âme souple sans traitement de l'embout | 2x (0,25 ... 2,5 mm ²) |
| pour câbles AWG pour contacts auxiliaires | 2x (24 ... 14) |