

Coupleur de sortie Borne-relais, 1 contact inverseur 115 V CA/CC
Largeur 6,2 mm Borne à vis Courant thermique 6 A



| | |
|-----------------------------|--|
| nom de marque produit | SIRIUS |
| catégorie du produit | Relais de couplage SIRIUS 3RQ3, forme étroite |
| désignation du produit | Relais de couplage avec sortie de relais (non enfichables) |
| version du produit | Interfaces de sortie |
| désignation type de produit | 3RQ3 |

| Caractéristiques techniques générales | |
|--|-------|
| Exécution de l'affichage LED | Oui |
| <ul style="list-style-type: none"> constituant du produit sortie de relais | Oui |
| <ul style="list-style-type: none"> Constituant du produit Sortie à semiconducteur | Non |
| Puissance active absorbée | 0,5 W |
| Tension d'isolement | |
| <ul style="list-style-type: none"> pour catégorie de surtension III selon IEC 60664 | |
| <ul style="list-style-type: none"> — pour degré de pollution 3 Valeur assignée | 300 V |
| Tension de tenue aux chocs Valeur assignée | 4 kV |
| Tension max. admissible pour séparation de protection | |
| <ul style="list-style-type: none"> entre circuits de commande et auxiliaires | 300 V |

| | |
|---|-----------------------------------|
| Tension de relâchement en pourcentage rapporté à la tension d'entrée | 9,6 % |
| <ul style="list-style-type: none"> • indice de protection IP | IP20 |
| Tenue aux chocs | |
| <ul style="list-style-type: none"> • selon CEI 60068-2-27 | demi-onde sinusoïdale 15g / 11 ms |
| Tenue aux vibrations | |
| <ul style="list-style-type: none"> • selon CEI 60068-2-6 | 6 ... 150 Hz : 2g |
| Fréquence de manœuvres max. | 72 000 1/h |
| Comportement à la coupure | monostable |
| Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) | |
| <ul style="list-style-type: none"> • typique | 10 000 000 |
| Courant thermique | 6 A |
| désignation du matériel selon CEI 81346-2:2009 | K |

Circuit de commande/ Commande

| | |
|--|-------------------|
| Tension d'alimentation de commande pour CA | |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour 50 Hz Valeur assignée • pour 60 Hz Valeur assignée | 115 V 115 V |
| Fréquence de la tension d'alimentation de commande | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 1 Valeur assignée • 2 Valeur assignée | 50 Hz 60 Hz |
| Tension d'alimentation de commande pour CC | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Valeur assignée | 115 V |
| Facteur plage de fonctionnement tension d'alimentation de commande valeur assignée pour CC | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Valeur initiale • Valeur finale | 0,8 1,1 |
| Facteur plage de fonctionnement tension d'alimentation de commande valeur assignée pour CA pour 50 Hz | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Valeur initiale • Valeur finale | 0,8 1,1 |
| Facteur plage de fonctionnement tension d'alimentation de commande valeur assignée pour CA pour 60 Hz | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Valeur initiale • Valeur finale | 0,8 1,1 |
| Retard à la fermeture | |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour CA max. • pour CC max. | 8 ms 6 ms |
| Retard à la coupure | 17 ms |
| Type de commande du relais | raccordé en phase |

| | |
|---|--|
| Constituant du produit Socle d'embrochage | Non |
| Protection contre les courts-circuits | |
| Type de la cartouche-fusible | fusible gG : 4 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour protection contre les courts-circuits du bloc de contacts auxiliaires nécessaire | |
| Circuit auxiliaire | |
| Type de contact | Inverseur |
| Matériau des contacts | AgSnO2 |
| Nombre d'inverseurs | 1 |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour contacts auxiliaires | |
| Courant d'emploi des contacts auxiliaires pour AC-15 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour 24 V | 3 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour 250 V | 3 A |
| Courant d'emploi des contacts auxiliaires pour DC-13 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour 24 V | 1 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour 125 V | 0,2 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour 250 V | 0,1 A |
| Fiabilité de contact des contacts auxiliaires | une commutation défailante sur 100 millions (17 V, 5 mA) |
| Circuit principal | |
| Type de tension | AC/DC |
| Entrées/ Sorties | |
| Propriété de la sortie résistant aux courts-circuits | Non |
| Sorties | |
| Courant permanent admissible du relais de sortie pour AC-15 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour 250 V pour 50/60 Hz | 3 A |
| Courant permanent admissible du relais de sortie pour DC-13 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour 24 V | 1 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour 125 V | 0,2 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour 250 V | 0,1 A |
| Compatibilité électromagnétique | |
| Émission de perturbations CEM | |
| <ul style="list-style-type: none"> • selon CEI 60947-1 | environnement A (domaine industriel) |
| Immunité aux perturbations CEM | |
| <ul style="list-style-type: none"> • selon CEI 60947-1 | correspond au degré de précision 3 |
| Perturbation par conduction | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Burst selon CEI 61000-4-4 | 2 kV |
| <ul style="list-style-type: none"> • Surge conducteur-terre selon CEI 61000-4-5 | 2 kV |

| | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Surge conducteur-conducteur selon CEI 61000-4-5 | 1 kV |
| Perturbations par rayonnement selon CEI 61000-4-3 | 10 V/m |
| Décharge électrostatique selon CEI 61000-4-2 | 6 kV décharge au contact / 8 kV décharge dans l'air |

Affichage

| | |
|--|-----------|
| Exécution de l'affichage | |
| <ul style="list-style-type: none"> • en tant que signalisation d'état par LED | LED verte |

Raccordements/ Bornes

| | |
|---|------------------------------------|
| Fonction produit | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Bornier amovible | Non |
| <ul style="list-style-type: none"> • Type du raccordement électrique pour circuits auxiliaire et de commande | raccordement à vis |
| longueur de câble | |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour CA max. | 500 m |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour CC max. | 1 000 m |
| Type de sections de câble raccordables | |
| <ul style="list-style-type: none"> • âme massive | 1x (0,25 ... 2,5 mm ²) |
| <ul style="list-style-type: none"> • âme souple avec embouts | 1x (0,25 ... 1,5 mm ²) |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour câbles AWG âme massive | 1 x (20 ... 14) |
| Section de câble raccordable | |
| <ul style="list-style-type: none"> • âme massive | 0,25 ... 2,5 mm ² |
| <ul style="list-style-type: none"> • âme souple avec embouts | 0,25 ... 1,5 mm ² |
| Numéro AWG comme section codée de câble raccordable | |
| <ul style="list-style-type: none"> • âme massive | 20 ... 14 |
| Couple de serrage | |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour bornes a vis | 0,5 ... 0,6 N·m |

Montage/ fixation/ dimensions

| | |
|--|--------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • position de montage | au choix |
| Mode de fixation | fixation par encliquetage |
| hauteur | 93 mm |
| largeur | 6,2 mm |
| profondeur | 72,5 mm |
| Distance à respecter | |
| <ul style="list-style-type: none"> • lors du montage en série <ul style="list-style-type: none"> — vers l'avant — vers l'arrière — vers le haut — vers le bas — vers le côté • aux pièces mises à la terre | 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm |

| | |
|---------------------------|------|
| — vers l'avant | 0 mm |
| — vers l'arrière | 0 mm |
| — vers le haut | 0 mm |
| — vers le côté | 0 mm |
| — vers le bas | 0 mm |
| • aux pièces sous tension | |
| — vers l'avant | 0 mm |
| — vers l'arrière | 0 mm |
| — vers le haut | 0 mm |
| — vers le bas | 0 mm |
| — vers le côté | 0 mm |

Conditions ambiantes

| | |
|---|----------------|
| • altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max. | 2 000 m |
| • température ambiante en service | -25 ... +60 °C |
| • Température ambiante à l'entreposage | -40 ... +85 °C |
| • Température ambiante pendant le transport | -40 ... +85 °C |
| Humidité relative | |
| • en service | 10 ... 95 % |

Certificats/ homologations

| | | |
|--|--|---|
| General Product Approval | EMC | Declaration of Conformity |
|  CCC |  EAC |  EG-Konf. |
|  CSA |  UL |  RCM |

| | | |
|----------------------------------|--------------------------|--------------|
| Declaration of Conformity | Marine / Shipping | other |
|----------------------------------|--------------------------|--------------|

[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)

Autres informations

Information- and Downloadcenter (Catalogues, Brochures,...)

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (système de commande en ligne)

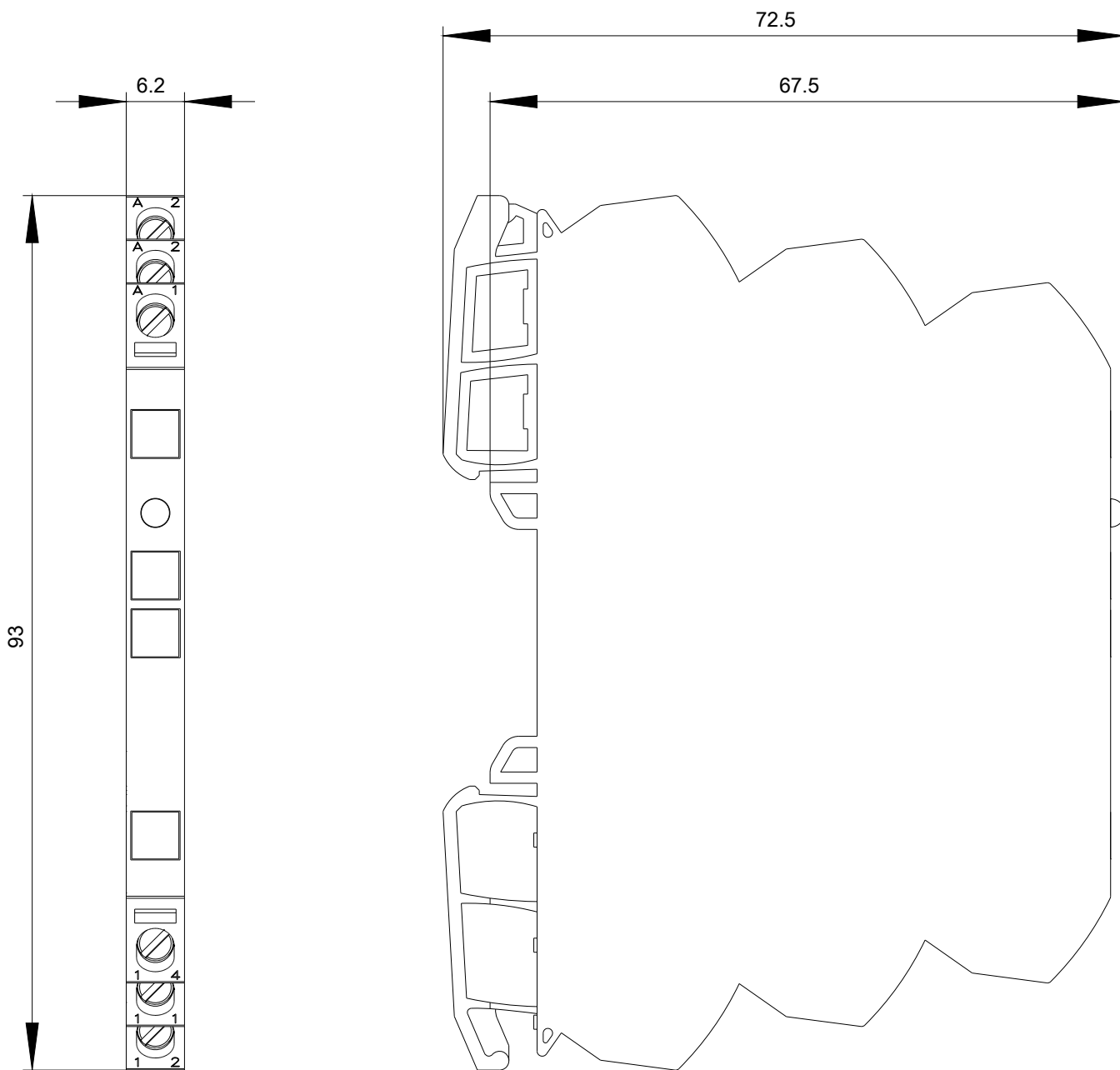
<https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3RQ3018-1AE00>

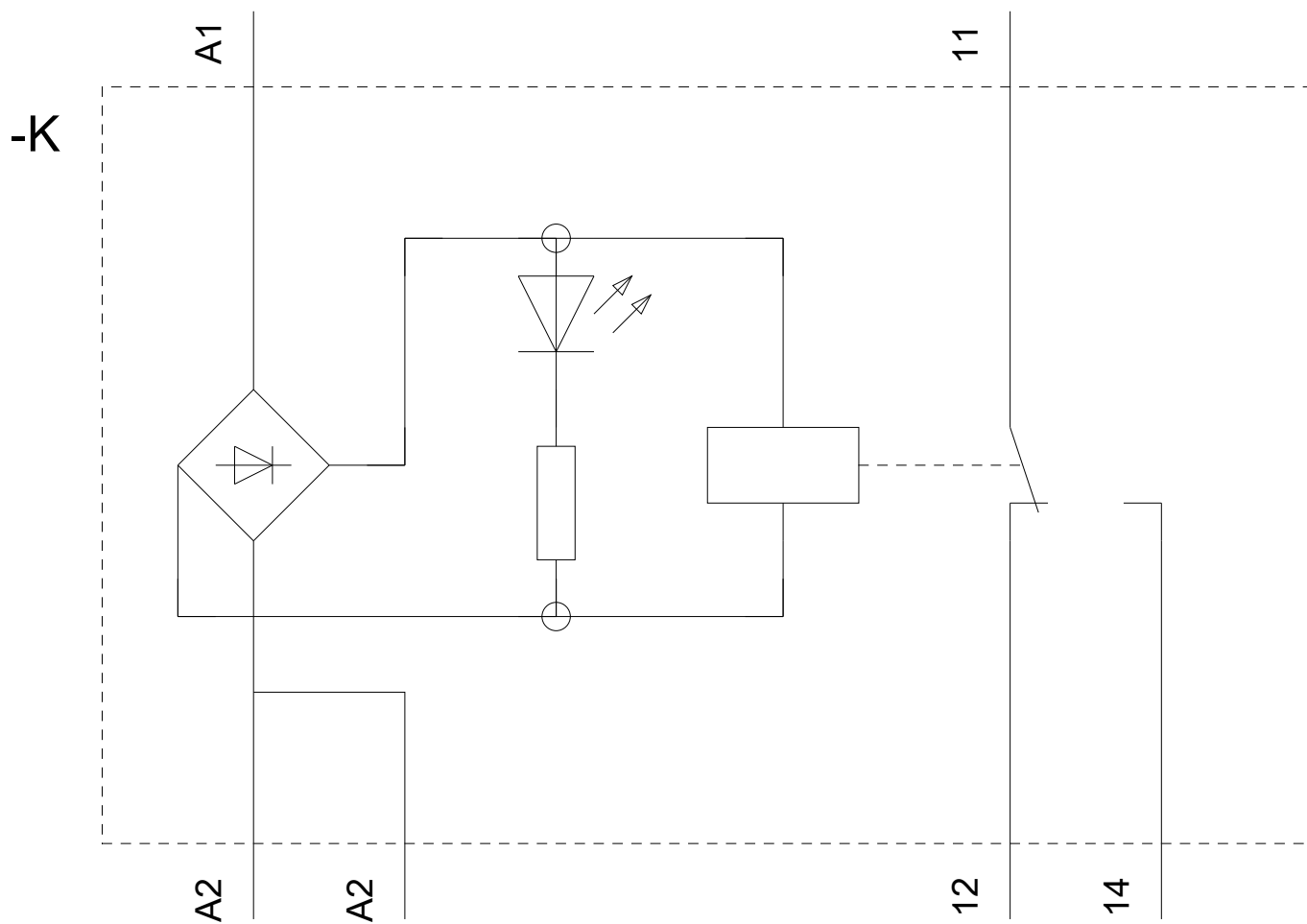
Générateur CAX en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ3018-1AE00>

Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RQ3018-1AE00>





dernière modification :

19-08-2020