



!!! produit en fin de vie !!! le successeur recommandé est 3RQ4018-2AM08-0AA0  
coupleur de sortie borne-relais, 1 contact inverseur, DC 24 V plage de travail  
0,7...1,25 x Us largeur de boîtier 6,2 mm borne à ressort (push-in) courant  
thermique 6 A (voir caractéristique de déclassement)

|                                                                                                                |                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 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                                                                          |                                                            |
| version de l'affichage LED                                                                                     | Oui                                                        |
| caractéristique produit revêtement de protection sur la carte imprimée                                         | Non                                                        |
| constituant du produit                                                                                         |                                                            |
| • sortie de relais                                                                                             | Oui                                                        |
| • sortie à semiconducteur                                                                                      | Non                                                        |
| puissance active absorbée                                                                                      | 0,3 W                                                      |
| tension d'isolement pour catégorie de surtension III selon IEC 60664 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                                                          |                                                            |
| • entre circuits de commande et auxiliaires                                                                    | 300 V                                                      |
| tension de relâchement en pourcentage rapporté à la tension d'entrée                                           | 14,6 %                                                     |
| classe de combustibilité du matériau du boîtier                                                                | UL94 V-0                                                   |
| tenue aux chocs                                                                                                |                                                            |
| • pour applications ferroviaires selon EN 61373                                                                | catégorie 1, classe B                                      |
| tenue aux vibrations                                                                                           |                                                            |
| • pour applications ferroviaires selon EN 61373                                                                | catégorie 1, classe B                                      |
| fréquence de manœuvres max.                                                                                    | 72 000 1/h                                                 |
| comportement à la coupure                                                                                      | monostable                                                 |
| durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) typique                                                            | 10 000 000                                                 |
| courant thermique                                                                                              | 6 A; déclassement, voir les caractéristiques               |
| désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009                                                                 | K                                                          |
| Directive RoHS (date)                                                                                          | 03/25/2015                                                 |
| Poids                                                                                                          | 0,033 kg                                                   |
| Circuit de commande/ Commande                                                                                  |                                                            |
| tension d'alimentation de commande pour CC valeur assignée                                                     | 24 V                                                       |
| facteur plage de travail tension d'alimentation de commande valeur assignée pour CC                            |                                                            |
| • valeur initiale                                                                                              | 0,7                                                        |
| • valeur finale                                                                                                | 1,25                                                       |
| retard à la fermeture                                                                                          |                                                            |
| • pour CC max.                                                                                                 | 5 ms                                                       |
| retard à l'ouverture max.                                                                                      | 10 ms                                                      |

|                                                                                                                       |                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Caractéristiques mécaniques</b>                                                                                    |                                                           |
| constituant du produit socle d'embrochage                                                                             | Non                                                       |
| version de commande du relais                                                                                         | raccordé en phase                                         |
| <b>Protection contre les courts-circuits</b>                                                                          |                                                           |
| version de la cartouche-fusible pour protection contre les courts-circuits du bloc de contacts auxiliaires nécessaire | fusible gG : 4 A                                          |
| <b>Circuit auxiliaire</b>                                                                                             |                                                           |
| type de contact                                                                                                       | Inverseur                                                 |
| matériau des contacts                                                                                                 | AgSnO <sub>2</sub>                                        |
| nombre d'inverseurs pour contacts auxiliaires                                                                         | 1                                                         |
| courant d'emploi des contacts auxiliaires pour AC-15                                                                  |                                                           |
| • pour 24 V                                                                                                           | 3 A                                                       |
| • pour 250 V                                                                                                          | 3 A                                                       |
| courant d'emploi des contacts auxiliaires pour DC-13                                                                  |                                                           |
| • pour 24 V                                                                                                           | 1 A                                                       |
| • pour 125 V                                                                                                          | 0,2 A                                                     |
| • pour 250 V                                                                                                          | 0,1 A                                                     |
| fiabilité de contact des contacts auxiliaires                                                                         | une commutation défaillante sur 100 millions (17 V, 5 mA) |
| <b>Circuit principal</b>                                                                                              |                                                           |
| type de tension                                                                                                       | DC                                                        |
| <b>Entrées/ Sorties</b>                                                                                               |                                                           |
| propriété de la sortie résistant aux courts-circuits                                                                  | Non                                                       |
| courant permanent admissible du relais de sortie pour AC-15 pour 250 V pour 50/60 Hz                                  | 3 A                                                       |
| courant permanent admissible du relais de sortie pour DC-13                                                           |                                                           |
| • pour 24 V                                                                                                           | 1 A                                                       |
| • pour 125 V                                                                                                          | 0,2 A                                                     |
| • pour 250 V                                                                                                          | 0,1 A                                                     |
| <b>Compatibilité électromagnétique</b>                                                                                |                                                           |
| émission de perturbations CEM selon IEC 60947-1                                                                       | environnement A (domaine industriel)                      |
| immunité aux perturbations CEM selon IEC 60947-1                                                                      | correspond au degré de précision 3                        |
| perturbation par conduction                                                                                           |                                                           |
| • par sables selon IEC 61000-4-4                                                                                      | 2 kV                                                      |
| • surge conducteur-terre selon IEC 61000-4-5                                                                          | 2 kV                                                      |
| • surge conducteur-conducteur selon IEC 61000-4-5                                                                     | 1 kV                                                      |
| champs électromagnétiques rayonnés aux fréquences radioélectriques selon IEC 61000-4-3                                | 10 V/m                                                    |
| décharge électrostatique selon IEC 61000-4-2                                                                          | 6 kV décharge au contact / 8 kV décharge dans l'air       |
| <b>Affichage</b>                                                                                                      |                                                           |
| version de l'affichage en tant que signalisation d'état par LED                                                       | LED verte                                                 |
| <b>Raccordements/ Bornes</b>                                                                                          |                                                           |
| fonction produit bornier amovible                                                                                     | Non                                                       |
| version du raccordement électrique                                                                                    |                                                           |
| • pour circuits auxiliaire et de commande                                                                             | raccordement par bornes à ressort (Push-in)               |
| longueur de câble                                                                                                     |                                                           |
| • pour CC max.                                                                                                        | 1 000 m                                                   |
| type de sections raccordables                                                                                         |                                                           |
| • âme massive                                                                                                         | 1x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )                        |
| • âme souple avec embouts                                                                                             | 1x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )                        |
| • âme souple sans traitement de l'embout                                                                              | 1x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )                        |
| • pour câbles AWG âme massive                                                                                         | 1 x (20 ... 14)                                           |
| • pour câbles AWG multibrin                                                                                           | 1x (20 ... 14)                                            |
| section de conducteur raccordable                                                                                     |                                                           |
| • âme massive                                                                                                         | 0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>                              |
| • âme souple avec embouts                                                                                             | 0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>                              |
| • âme souple sans traitement de l'embout                                                                              | 0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>                              |
| numéro AWG comme section codée de conducteur raccordable                                                              |                                                           |
| • âme massive                                                                                                         | 20 ... 14                                                 |
| • multibrin                                                                                                           | 20 ... 14                                                 |
| <b>Montage/ fixation/ dimensions</b>                                                                                  |                                                           |

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| position de montage           | au choix                  |
| type de fixation              | fixation par encliquetage |
| hauteur                       | 93 mm                     |
| largeur                       | 6,2 mm                    |
| profondeur                    | 72,5 mm                   |
| distance à respecter          |                           |
| • lors du montage en série    |                           |
| — 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                      |
| • aux pièces mises à la terre |                           |
| — 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                                            | -40 ... +70 °C |
| • à l'entreposage                                       | -40 ... +85 °C |
| • pendant le transport                                  | -40 ... +85 °C |
| humidité relative en service                            | 10 ... 95 %    |

#### Homologations Certificats

##### General Product Approval



| EMV | Test Certificates | Maritime application | other |
|-----|-------------------|----------------------|-------|
|-----|-------------------|----------------------|-------|



[KC](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Confirmation](#)

#### Environment

[Environmental Confirmations](#)

#### Autres informations

##### Informations sur l'emballage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/109813875>

##### Information for data generation and storage

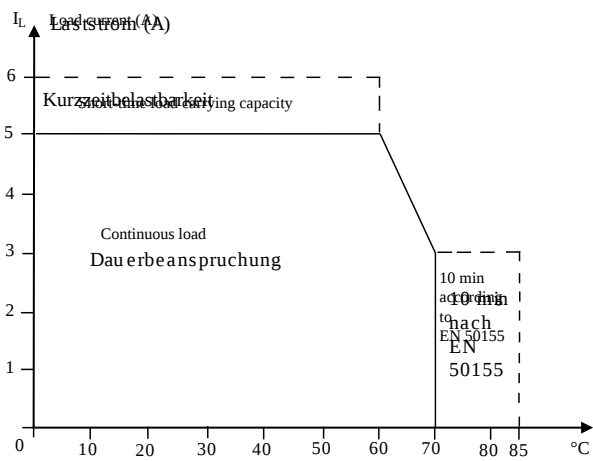
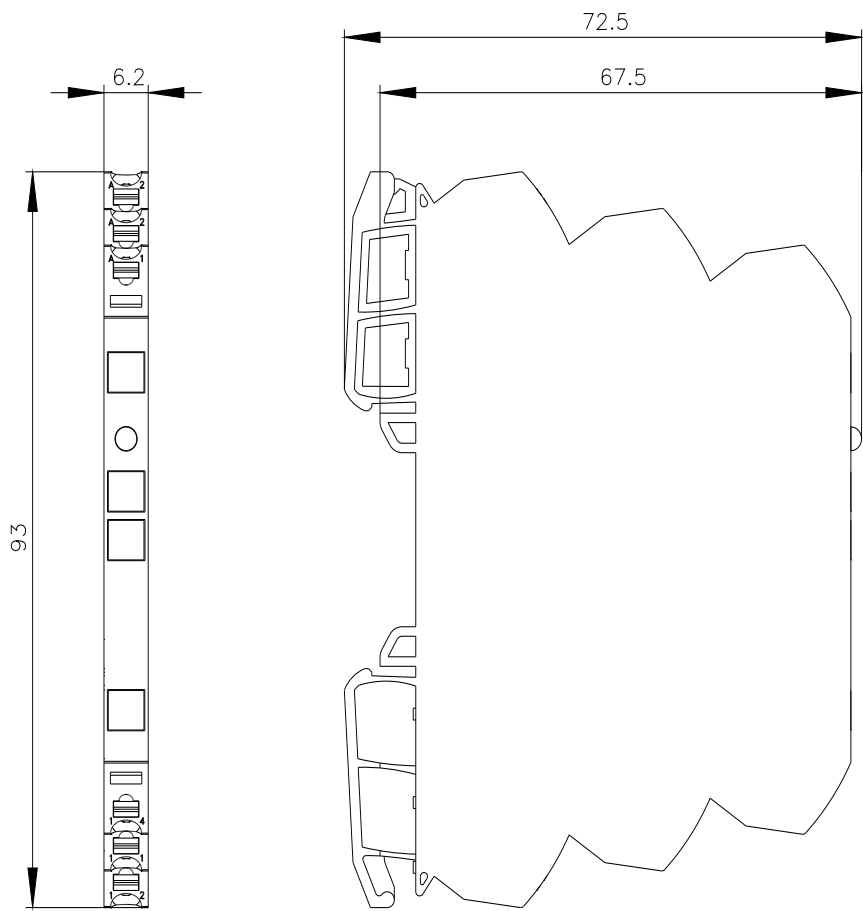
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

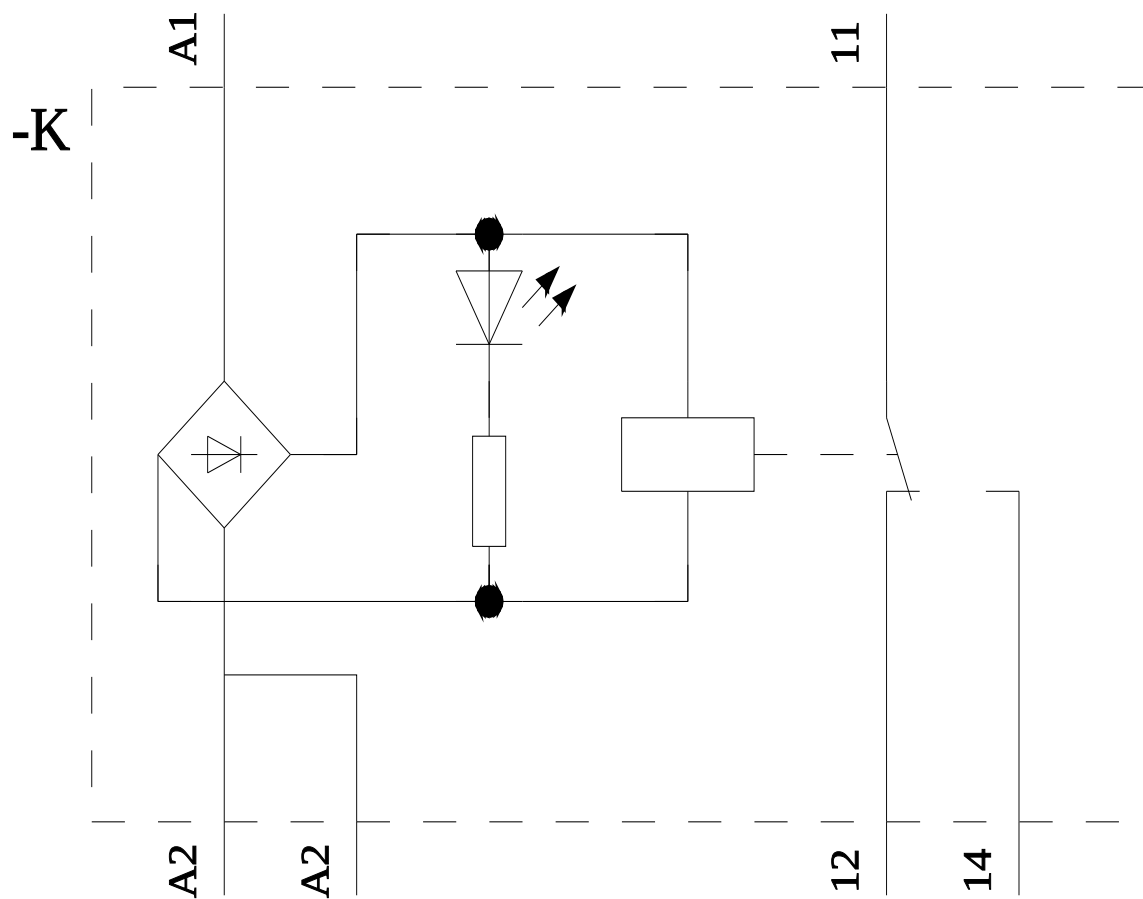
##### Information- and Downloadcenter (Catalogues, Brochures,...)

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

##### Industry Mall (système de commande en ligne)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3RQ3018-2AM08-0AA0>





dernière modification :

01/04/2025 