

Coupleur de sortie Borne-relais, 1 contact inverseur 24 V CA/CC  
Largeur 6,2 mm Borne à ressort (push-in) 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	
<b>Exécution de l'affichage LED</b>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• constituant du produit sortie de relais</li> <li>• Constituant du produit Sortie à semiconducteur</li> </ul>	Oui Non
<b>Puissance active absorbée</b>	0,3 W
<b>Tension d'isolement</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour catégorie de surtension III selon IEC 60664</li> <li>— pour degré de pollution 3 Valeur assignée</li> </ul>	300 V
<b>Tension de tenue aux chocs Valeur assignée</b>	4 kV
<b>Tension max. admissible pour séparation de protection</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• entre circuits de commande et auxiliaires</li> </ul>	300 V

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

### Circuit de commande/ Commande

<b>Tension d'alimentation de commande pour CA</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 50 Hz Valeur assignée</li> <li>• pour 60 Hz Valeur assignée</li> </ul>	24 V 24 V
<b>Fréquence de la tension d'alimentation de commande</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Valeur assignée</li> <li>• 2 Valeur assignée</li> </ul>	50 Hz 60 Hz
<b>Tension d'alimentation de commande pour CC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valeur assignée</li> </ul>	24 V
<b>Facteur plage de fonctionnement tension d'alimentation de commande valeur assignée pour CC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valeur initiale</li> <li>• Valeur finale</li> </ul>	0,8 1,25
<b>Facteur plage de fonctionnement tension d'alimentation de commande valeur assignée pour CA pour 50 Hz</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valeur initiale</li> <li>• Valeur finale</li> </ul>	0,8 1,25
<b>Facteur plage de fonctionnement tension d'alimentation de commande valeur assignée pour CA pour 60 Hz</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valeur initiale</li> <li>• Valeur finale</li> </ul>	0,8 1,25
<b>Retard à la fermeture</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CA max.</li> <li>• pour CC max.</li> </ul>	12 ms 12 ms
<b>Retard à la coupure</b>	14 ms
<b>Type de commande du relais</b>	raccordé en phase

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

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

## Affichage

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

## Raccordements/ Bornes

<b>Fonction produit</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bornier amovible</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Type du raccordement électrique pour circuits auxiliaire et de commande</li> </ul>	Raccordement push-in (bornes à ressort)
<b>longueur de câble</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CA max.</li> </ul>	500 m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CC max.</li> </ul>	1 000 m
<b>Type de sections de câble raccordables</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• âme massive</li> </ul>	1x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• âme souple avec embouts</li> </ul>	1x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• âme souple sans traitement de l'embout</li> </ul>	1x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour câbles AWG âme massive</li> </ul>	1 x (20 ... 14)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour câbles AWG multibrin</li> </ul>	1x (20 ... 14)
<b>Section de câble raccordable</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• âme massive</li> </ul>	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• âme souple avec embouts</li> </ul>	0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• âme souple sans traitement de l'embout</li> </ul>	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Numéro AWG comme section codée de câble raccordable</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• âme massive</li> </ul>	20 ... 14
<ul style="list-style-type: none"> <li>• multibrin</li> </ul>	20 ... 14

## Montage/ fixation/ dimensions

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



CSA



UL



RCM



EG-Konf.

#### 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=3RQ3018-2AB00>

**Générateur CAx en ligne**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ3018-2AB00>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RQ3018-2AB00>

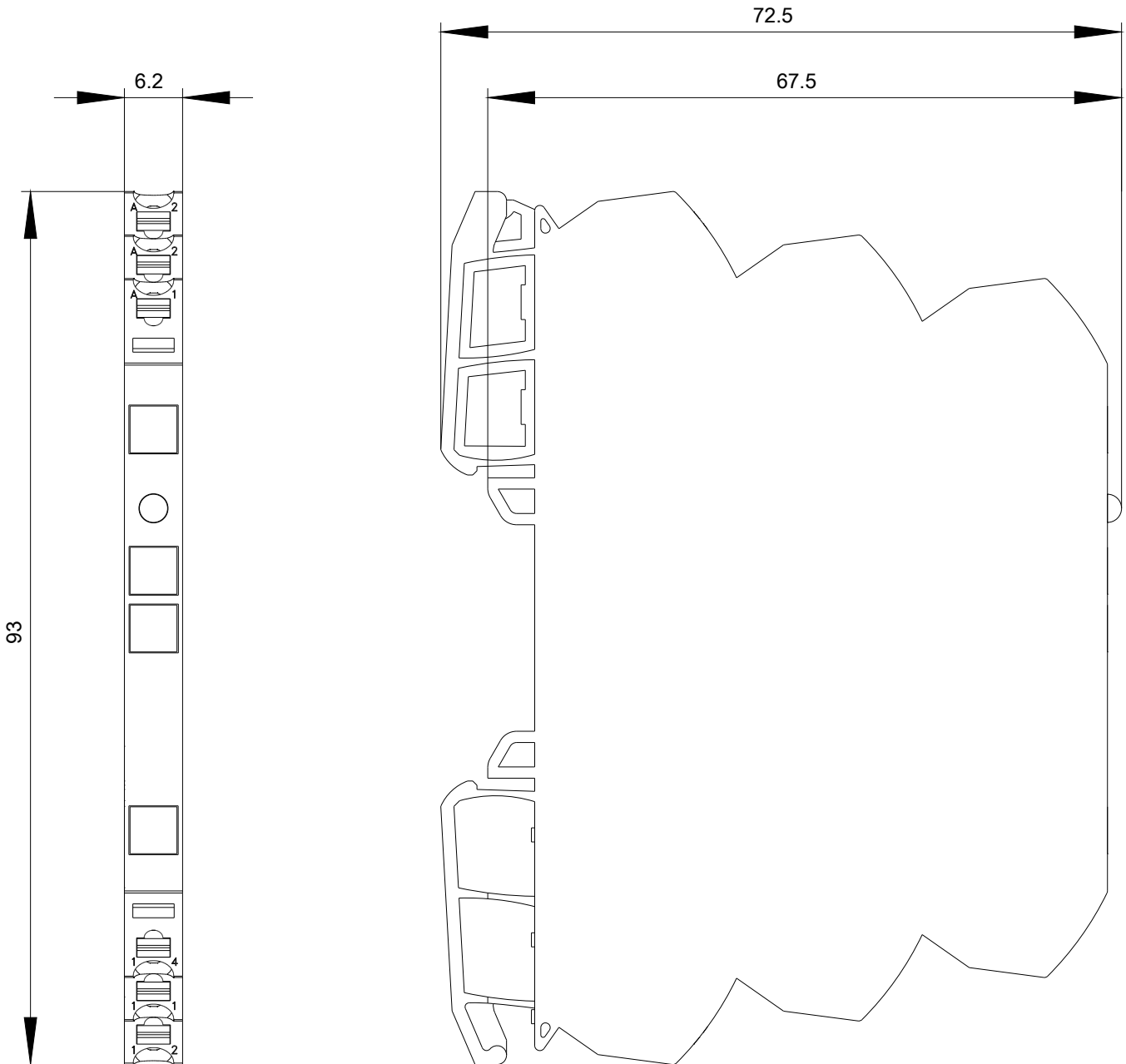
Banque de données images (photos des produits, schémas cotés 2D, modèles 3D, schémas des connexions, macros

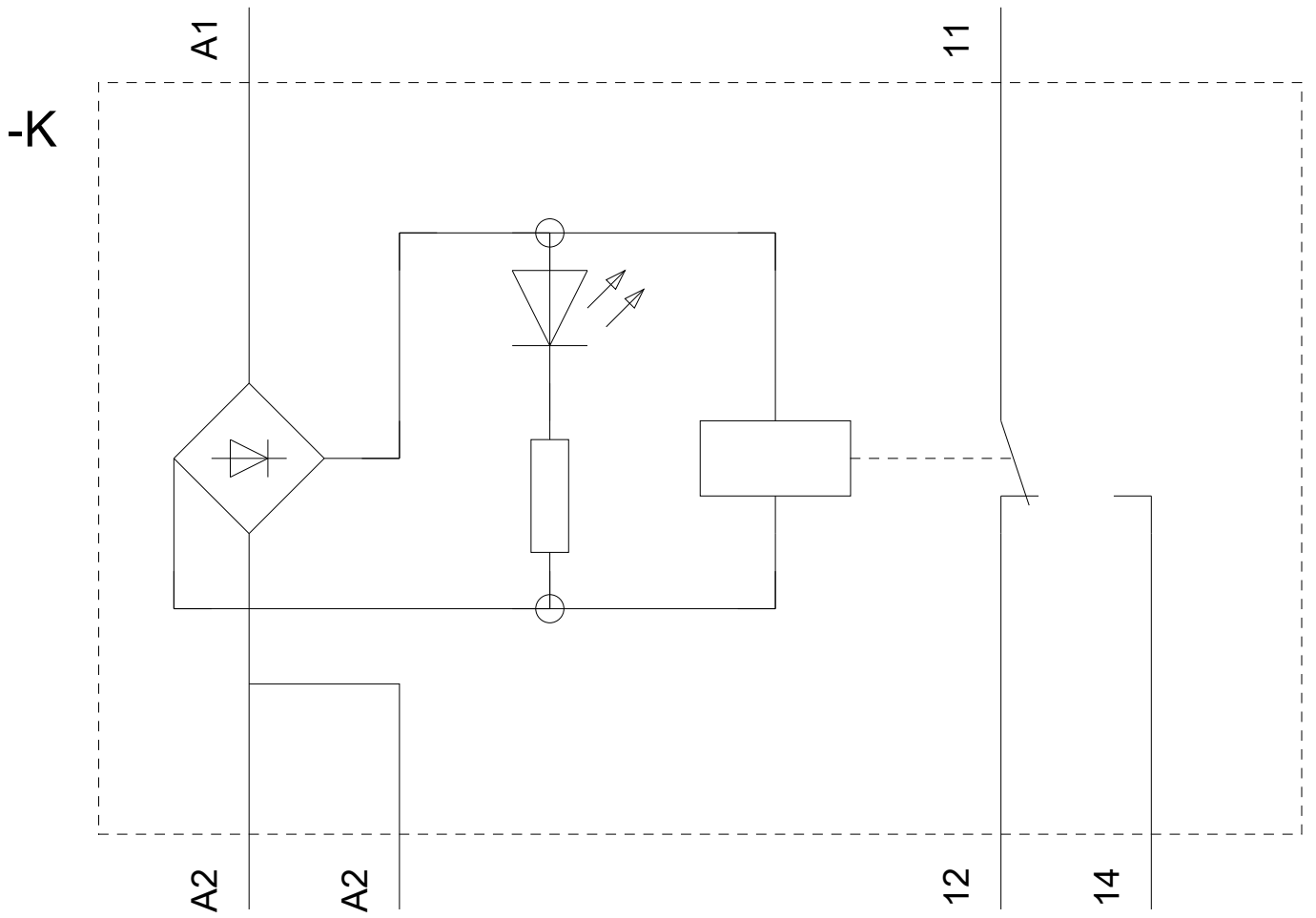
**EPLAN, ...)**

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RQ3018-2AB00&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RQ3018-2AB00&lang=en)

**Courbe caractéristique: Déclassement**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RQ3018-2AB00/manual>





dernière modification :

19-08-2020