

Coupleur d'entrée Borne-relais, 1 contact inverseur 1 contact inverseur, 230 V CA/CC 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 d'entrée
Désignation type de produit	3RQ3

Caractéristiques techniques générales	
Exécution de l'affichage LED	Oui
Constituant du produit	
• sortie de relais	Oui
• Sortie à semiconducteur	Non
Puissance active absorbée	1 W
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	10 %
Indice de protection IP	IP20
Tenue aux chocs	

• selon CEI 60068-2-27	demi-onde sinusoïdale 15g / 11 ms
<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>	
• typique	10 000 000
<b>Durée de vie électrique (Cycles de manœuvre)</b>	
• pour AC-15 pour 230 V typique	100 000
<b>Courant thermique</b>	6 A
<b>Désignation du matériel selon CEI 81346-2:2009</b>	K
<b>Désignation du matériel selon EN 61346-2</b>	K

### Circuit de commande/ Commande

<b>Tension d'alimentation de commande pour CA</b>	
• pour 50 Hz Valeur assignée	230 V
• pour 60 Hz Valeur assignée	230 V
<b>Fréquence de la tension d'alimentation de commande</b>	
• 1 Valeur assignée	50 Hz
• 2 Valeur assignée	60 Hz
<b>Tension d'alimentation de commande pour CC</b>	
• Valeur assignée	230 V
<b>Facteur plage de fonctionnement tension d'alimentation de commande valeur assignée pour CC</b>	
• Valeur initiale	0,8
• Valeur finale	1,1
<b>Facteur plage de fonctionnement tension d'alimentation de commande valeur assignée pour CA pour 50 Hz</b>	
• Valeur initiale	0,8
• Valeur finale	1,1
<b>Facteur plage de fonctionnement tension d'alimentation de commande valeur assignée pour CA pour 60 Hz</b>	
• Valeur initiale	0,8
• Valeur finale	1,1
<b>Retard à la fermeture</b>	
• pour CA max.	9 ms
• pour CC max.	8 ms
<b>Retard à la coupure</b>	19 ms
<b>Retard à la fermeture</b>	
• pour CA	12 ms
• pour CC	8 ms
<b>Retard à l'ouverture</b>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CA</li> <li>• pour CC</li> </ul>	<p>20 ms</p> <p>18 ms</p>
<b>Type de commande du relais</b>	raccordé en phase
<b>Constituant du produit Socle d'embrochage</b>	Non

#### Protection contre les courts-circuits

<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>	

#### Circuit auxiliaire

<b>Type de contact</b>	Inverseur
<b>Matériau des contacts</b>	AgSnO <sub>2</sub>
<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>	3 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 24 V</li> <li>• pour 250 V</li> </ul>	
<b>Courant d'emploi des contacts auxiliaires pour DC-13</b>	1 A 0,2 A 0,1 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 24 V</li> <li>• pour 125 V</li> <li>• pour 250 V</li> </ul>	
<b>Fiabilité de contact des contacts auxiliaires</b>	

#### Circuit principal

<b>Type de tension</b>	AC/DC
------------------------	-------

#### Entrées/ Sorties

<b>Propriété de la sortie résistant aux courts-circuits</b>	Non
-------------------------------------------------------------	-----

#### Sorties

<b>Courant permanent admissible du relais de sortie pour AC-15</b>	3 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 250 V pour 50/60 Hz</li> </ul>	
<b>Courant permanent admissible du relais de sortie pour DC-13</b>	1 A 0,2 A 0,1 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 24 V</li> <li>• pour 125 V</li> <li>• pour 250 V</li> </ul>	

#### Compatibilité électromagnétique

<b>Émission de perturbations CEM</b>	environnement A (domaine industriel)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• selon CEI 60947-1</li> </ul>	
<b>Immunité aux perturbations CEM</b>	correspond au degré de précision 3
<ul style="list-style-type: none"> <li>• selon CEI 60947-1</li> </ul>	
<b>Perturbation par conduction</b>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Burst selon CEI 61000-4-4</li> </ul>	2 kV
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Surge conducteur-terre selon CEI 61000-4-5</li> </ul>	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
<b>Type du raccordement électrique</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour circuits auxiliaire et de commande</li> </ul>	raccordement à vis
<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>• pour câbles AWG âme massive</li> </ul>	1 x (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>
<b>Numéro AWG comme section codée de câble raccordable</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• âme massive</li> </ul>	20 ... 14
<b>Couple de serrage</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour bornes a vis</li> </ul>	0,5 ... 0,6 N·m

## Montage/ fixation/ dimensions

<b>Position de montage</b>	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

<b>Altitude d'implantation pour altitude au-dessus de</b>	
• max.	2 000 m
<b>Humidité relative</b>	
• en service	10 ... 95 %

### Certificats/ homologations

<b>General Product Approval</b>	<b>EMC</b>	<b>Declaration of Conformity</b>
 CCC	 CSA	 UL
<b>EAC</b>		
 RCM		
 EG-Konf.		

<b>Declaration of Conformity</b>	<b>Marine / Shipping</b>	<b>other</b>
<a href="#">Miscellaneous</a>	 DNVGL.COM/AF	<a href="#">Confirmation</a>

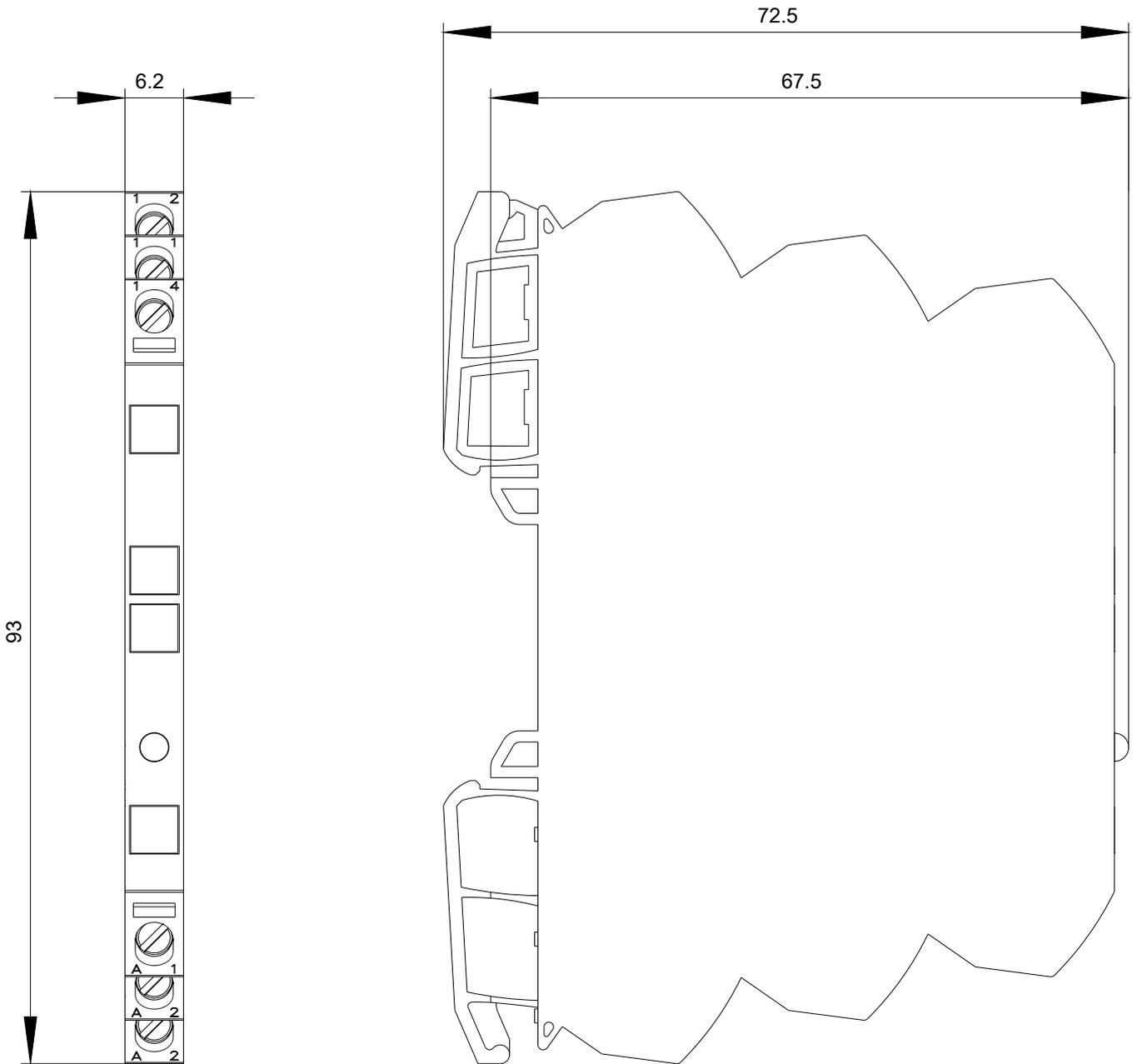
### Autres informations

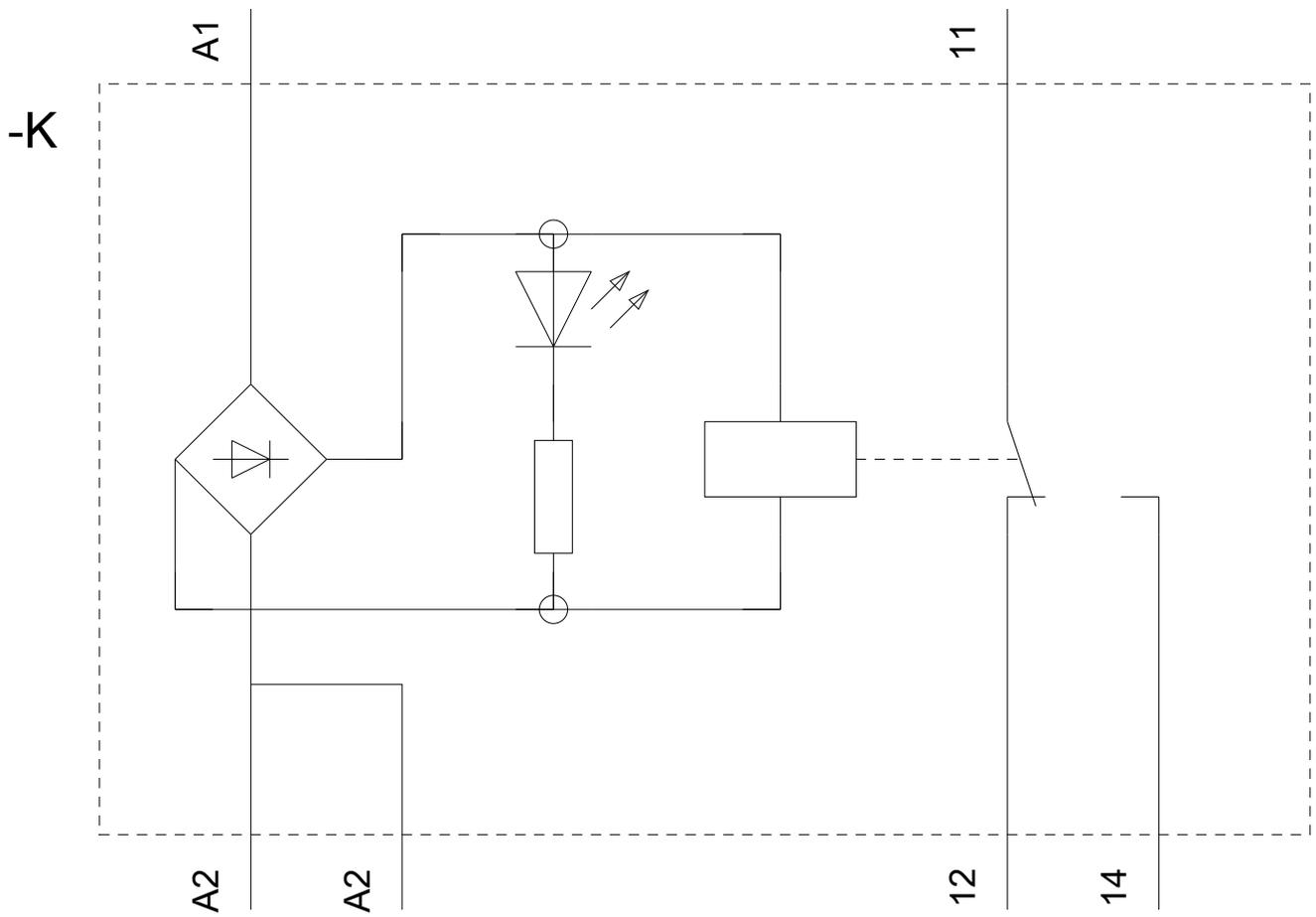
**Information- and Downloadcenter (Catalogues, Brochures,...)**  
[www.siemens.com/sirius/catalogs](http://www.siemens.com/sirius/catalogs)

**Industry Mall (système de commande en ligne)**  
<https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3RQ3038-1AF00>

**Générateur CAx en ligne**  
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ3038-1AF00>

**Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)**  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RQ3038-1AF00>





dernière modification :

04-09-2019