

Coupleur de sortie Optocoupleur 1 NO, Transistor, 24 V CC Sortie max 60 V CC, 0,5 A Borne à ressort (push-in) Largeur 6,2 mm Courant thermique 0,5 A



Nom de marque produit	SIRIUS
Catégorie du produit	Relais de couplage SIRIUS 3RQ3, forme étroite
Désignation du produit	Relais de couplage avec sortie à semiconducteur (non enfichables)
Version du produit	Interfaces de sortie
Désignation type de produit	3RQ3

### Caractéristiques techniques générales

Exécution de l'affichage LED	Oui
Constituant du produit	
• sortie de relais	Non
• Sortie à semiconducteur	Oui
Puissance active absorbée	0,3 W
Tension de tenue aux chocs Valeur assignée	2,5 kV
Indice de protection IP	IP20
Tenue aux chocs	
• selon CEI 60068-2-27	demi-onde sinusoïdale 15g / 11 ms
Fréquence de commutation	50 Hz
Courant thermique	0,5 A
Désignation du matériel selon CEI 81346-2:2009	K

Désignation du matériel selon EN 61346-2	K
<b>Circuit de commande/ Commande</b>	
Tension d'alimentation de commande pour CC	
• Valeur assignée	11 ... 30 V
Facteur plage de fonctionnement tension d'alimentation de commande valeur assignée pour CC	
• Valeur initiale	1
• Valeur finale	1
Retard à la fermeture	
• pour CC max.	0,3 ms
Retard à la coupure	2 ms
Constituant du produit Socle d'embrochage	Non
<b>Circuit auxiliaire</b>	
Type de contact	Contact NO
Nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires	1
<b>Circuit principal</b>	
Type de tension	DC
<b>Entrées/ Sorties</b>	
Propriété de la sortie résistant aux courts-circuits	Non
<b>Sorties</b>	
Courant permanent admissible de la sortie statique pour CC	1 mA ... 0,5 A
<b>Compatibilité électromagnétique</b>	
Émission de perturbations CEM	
• selon CEI 60947-1	environnement A (domaine industriel)
Immunité aux perturbations CEM	
• selon CEI 60947-1	correspond au degré de précision 3
Perturbation par conduction	
• Burst selon CEI 61000-4-4	2 kV
• Surge conducteur-terre selon CEI 61000-4-5	2 kV
• 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
<b>Affichage</b>	
Exécution de l'affichage	
• en tant que signalisation d'état par LED	LED verte
<b>Raccordements/ Bornes</b>	
Fonction produit	

• Bornier amovible	Non
<b>Type du raccordement électrique</b>	
• pour circuits auxiliaire et de commande	Raccordement push-in (bornes à ressort)
<b>Longueur de câble</b>	
• pour CC max.	1 000 m
<b>Type de sections de câble raccordables</b>	
• 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)
<b>Section de câble raccordable</b>	
• 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>
<b>Numéro AWG comme section codée de câble raccordable</b>	
• âme massive	20 ... 14
• multibrin	20 ... 14

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>	
• 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

<b>Altitude d'implantation pour altitude au-dessus de</b>	
• max.	2 000 m
<b>Humidité relative</b>	
• 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
<a href="#">Miscellaneous</a>		<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=3RQ3050-2SM50>

**Générateur CAx en ligne**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ3050-2SM50>

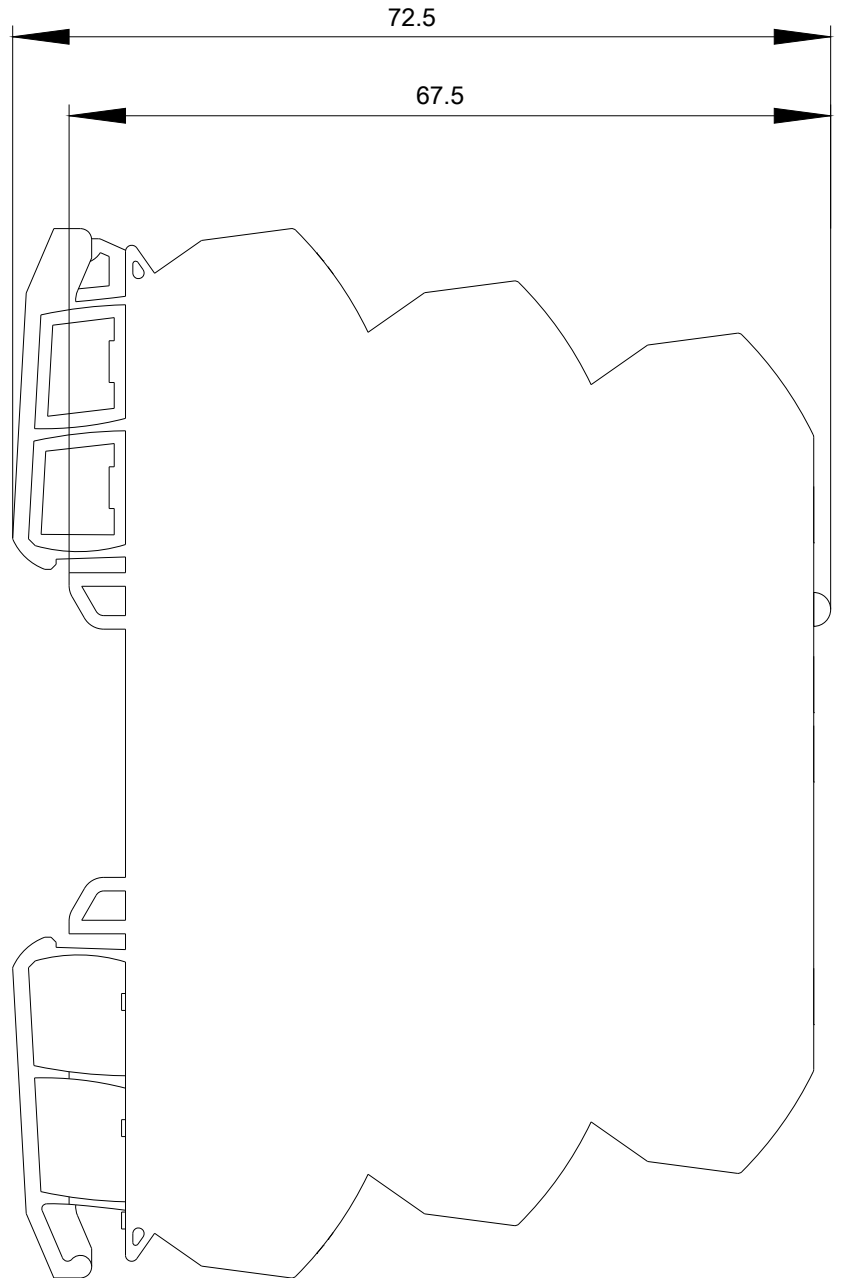
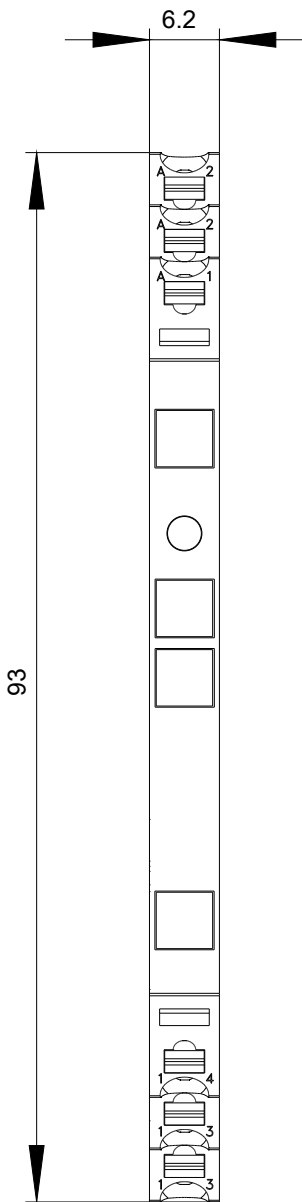
**Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)**

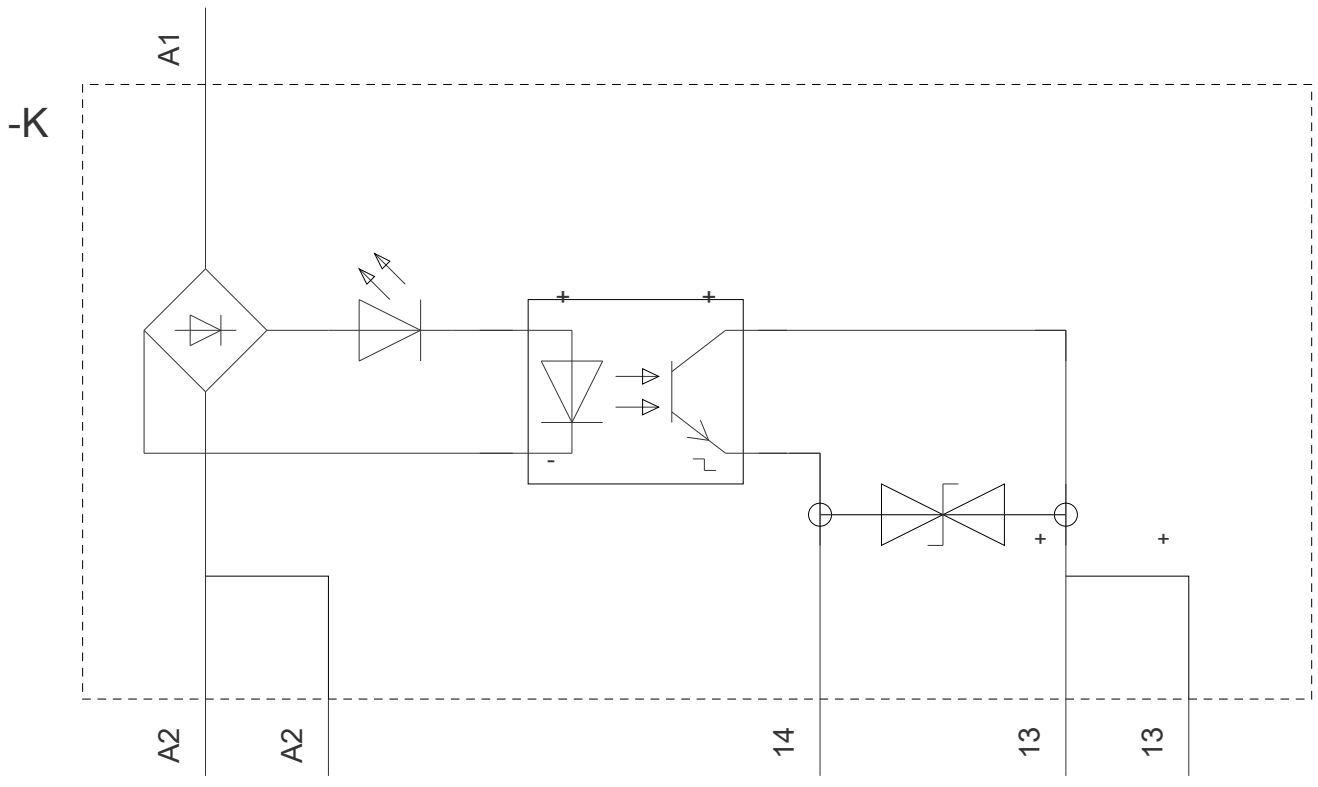
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RQ3050-2SM50>

**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=3RQ3050-2SM50&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RQ3050-2SM50&lang=en)





dernière modification :

04-09-2019