

Coupleur de sortie Optocoupleur 1 contact NO, transistor Entrée 24 V CC Sortie max. 60 V CC, 2 A Largeur 6,2 mm Borne à vis Courant thermique 2 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	
<ul style="list-style-type: none"> • sortie de relais • Sortie à semiconducteur 	<p>Non</p> <p>Oui</p>
Puissance active absorbée	0,3 W
Tension de tenue aux chocs Valeur assignée	2,5 kV
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
Fréquence de commutation	30 Hz
Courant thermique	2 A
Désignation du matériel selon CEI 81346-2:2009	K

Désignation du matériel selon EN 61346-2	K
Circuit de commande/ Commande	
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
Circuit auxiliaire	
Type de contact	Contact NO
Nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires	1
Circuit principal	
Type de tension	DC
Entrées/ Sorties	
Propriété de la sortie résistant aux courts-circuits	Non
Sorties	
Courant permanent admissible de la sortie statique pour CC	1 mA ... 2 A
Compatibilité électromagnétique	
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
Affichage	
Exécution de l'affichage	
• en tant que signalisation d'état par LED	LED verte
Raccordements/ Bornes	
Fonction produit	

• Bornier amovible	Non
Type du raccordement électrique	
• pour circuits auxiliaire et de commande	raccordement à vis
Longueur de câble	
• pour CC max.	1 000 m
Type de sections de câble raccordables	
• âme massive	1x (0,25 ... 2,5 mm ²)
• âme souple avec embouts	1x (0,25 ... 1,5 mm ²)
• pour câbles AWG âme massive	1 x (20 ... 14)
Section de câble raccordable	
• âme massive	0,25 ... 2,5 mm ²
• âme souple avec embouts	0,25 ... 1,5 mm ²
Numéro AWG comme section codée de câble raccordable	
• âme massive	20 ... 14
Couple de serrage	
• pour bornes a vis	0,5 ... 0,6 N·m


Montage/ fixation/ dimensions	
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	
• 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 <ul style="list-style-type: none">• max.	2 000 m
Humidité relative <ul style="list-style-type: none">• en service	10 ... 95 %

Certificats/ homologations

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

Declaration of Conformity	Marine / Shipping	other
Miscellaneous	 DNV-GL	Confirmation

Autres informations

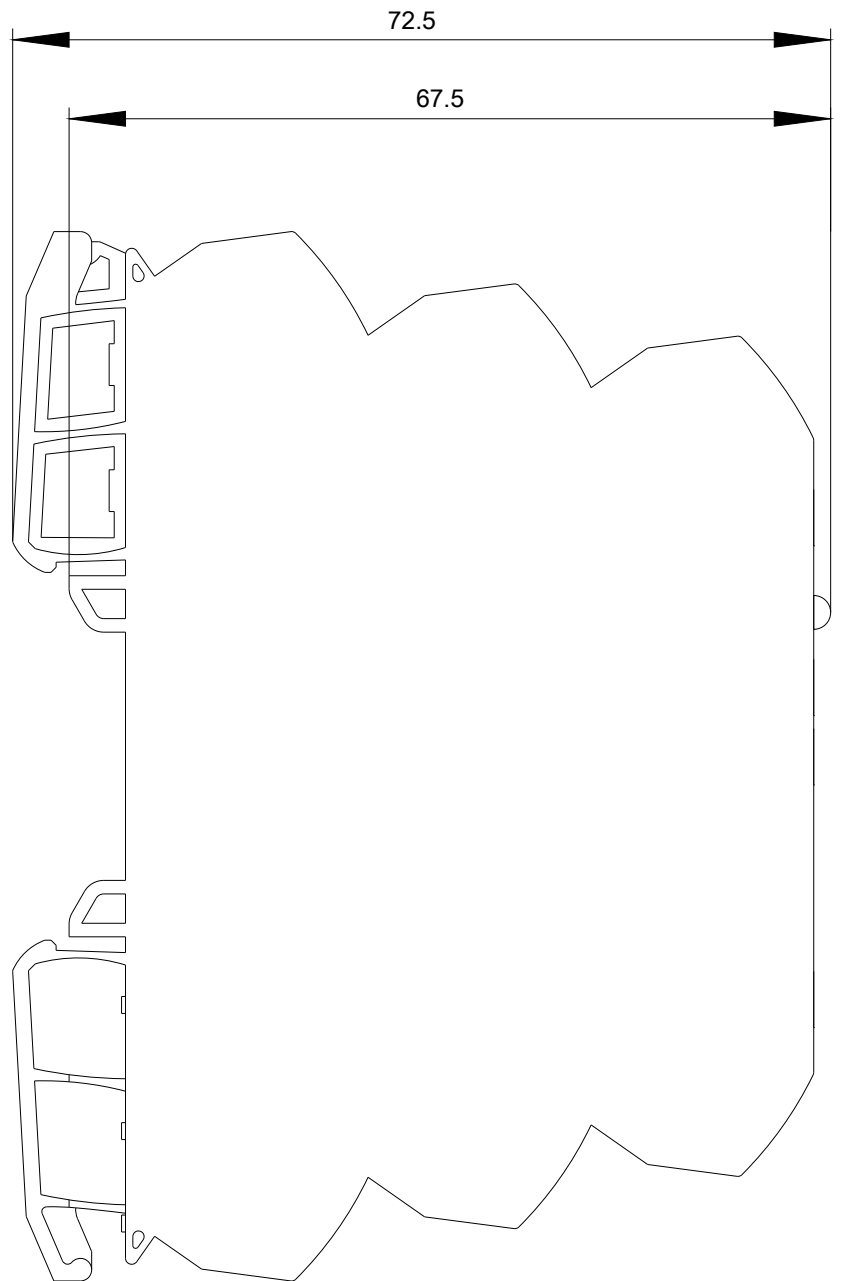
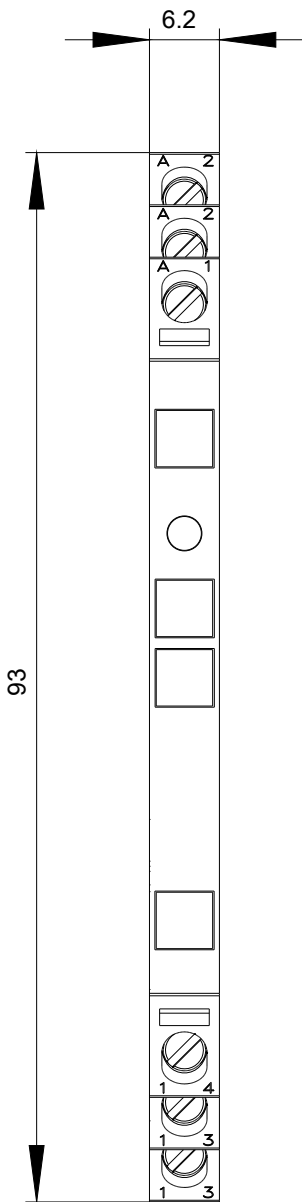
Information- and Downloadcenter (Catalogues, Brochures,...)
www.siemens.com/sirius/catalogs

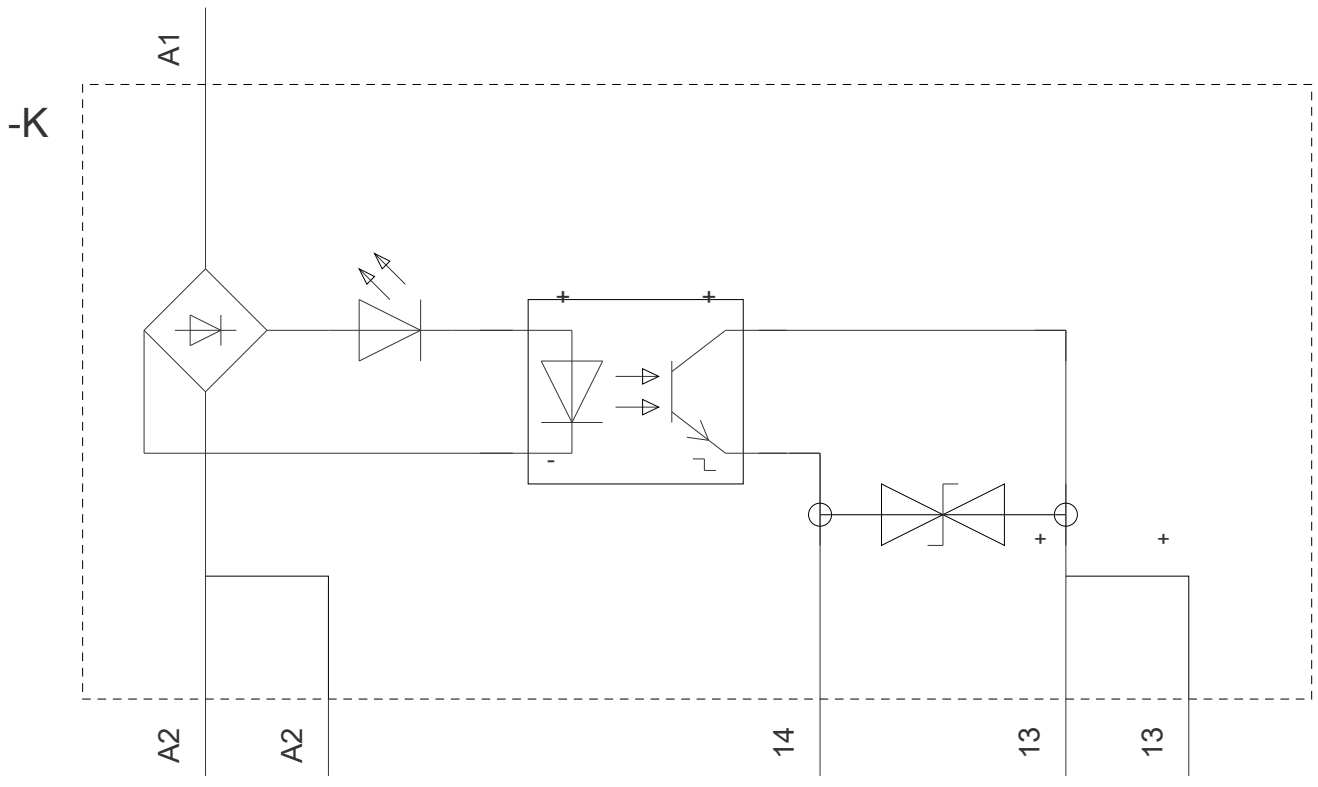
Industry Mall (système de commande en ligne)
<https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3RQ3052-1SM40>

Générateur CAx en ligne
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ3052-1SM40>

Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RQ3052-1SM40>

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=3RQ3052-1SM40&lang=en





dernière modification :

04-09-2019