

Coupleur de sortie Optocoupleur 1 NO, Transistor, 24 V CC Sortie max 30 V CC, 5 A résistant aux courts-circuits Borne à ressort (push-in) Largeur 6,2 mm Courant thermique 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	
<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	100 Hz
Courant thermique	5 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.	0,2 ms
Retard à la coupure	0,3 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	Oui
Sorties	
Courant permanent admissible de la sortie statique pour CC	5 mA ... 5 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 push-in (bornes à ressort)
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)
• âme souple sans traitement de l'embout	1x (0,25 ... 2,5 mm ²)
• pour câbles AWG âme massive	1 x (20 ... 14)
• pour câbles AWG multibrin	1x (20 ... 14)
Section de câble raccordable	
• âme massive	0,25 ... 2,5 mm ²
• âme souple avec embouts	0,25 ... 1,5 mm ²
• âme souple sans traitement de l'embout	0,25 ... 2,5 mm ²
Numéro AWG comme section codée de câble raccordable	
• âme massive	20 ... 14
• multibrin	20 ... 14






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	
• max.	2 000 m
Humidité relative	
• en service	10 ... 95 %

Certificats/ homologations

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

[Miscellaneous](#)

Marine / Ship- ping	other
--------------------------------	--------------



[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=3RQ3055-2SM30>

Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ3055-2SM30>

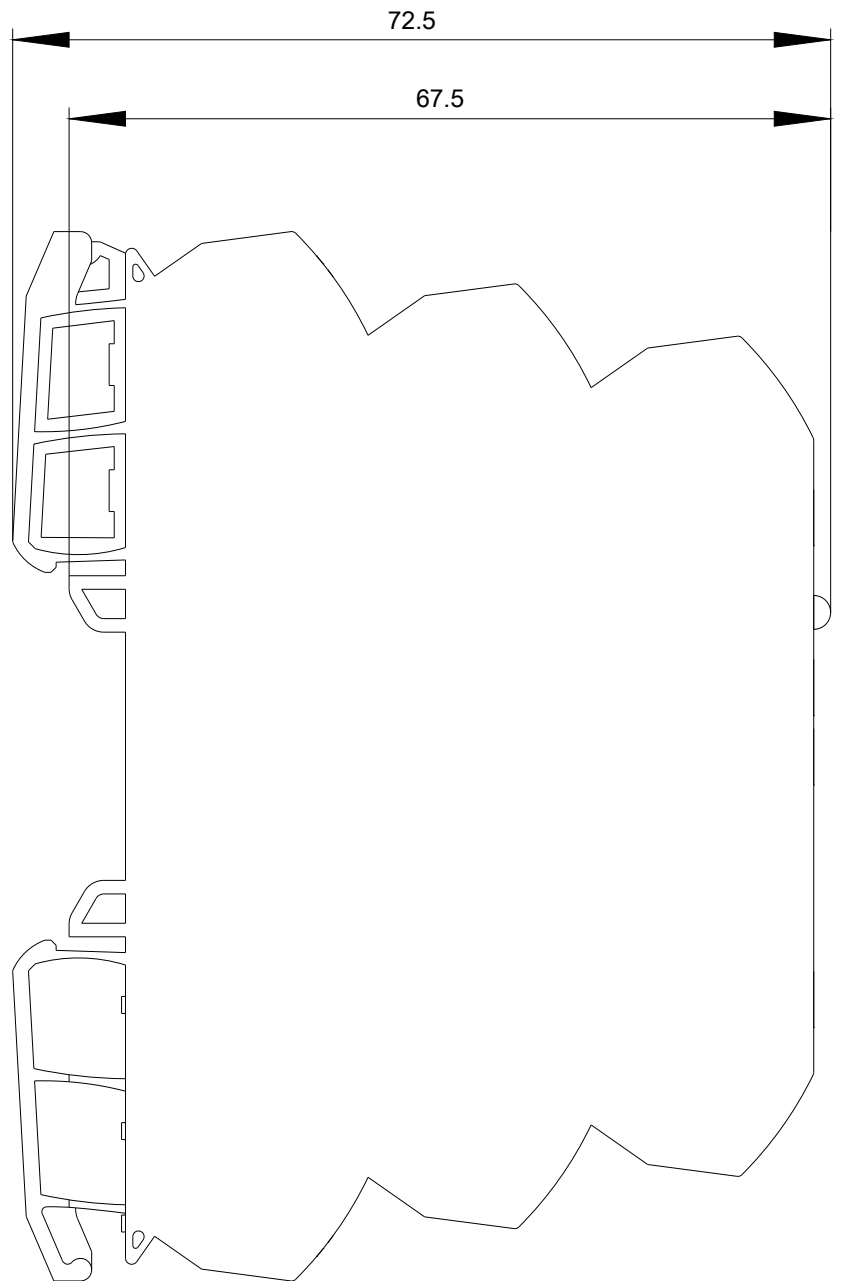
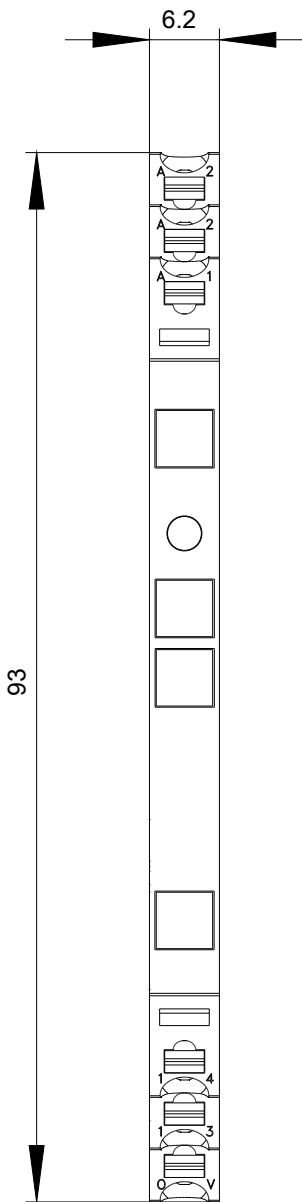
Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)

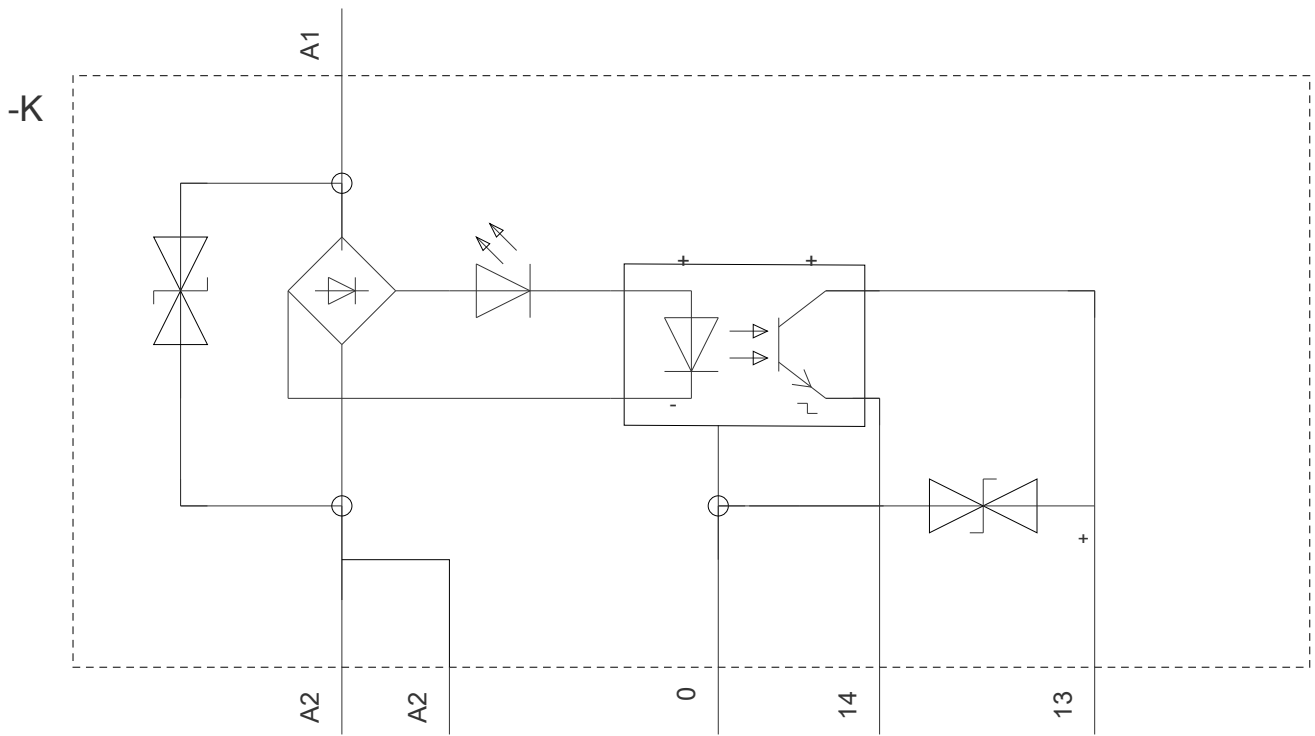
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RQ3055-2SM30>

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=3RQ3055-2SM30&lang=en





dernière modification :

04-09-2019