

Coupleur de sortie Optocoupleur 1 NO transistor, 110-230 V CA/CC
Sortie max 30 V CC, 3 A résistant aux courts-circuits Largeur de
boîtier 6,2 mm Borne à ressort (push-in) Courant thermique 3 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	4 kV
Indice de protection IP	IP20
Tenue aux chocs	
• selon CEI 60068-2-27	demi-onde sinusoïdale 15g / 11 ms
Fréquence de commutation	10 Hz
Courant thermique	3 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 CA	
• pour 50 Hz Valeur assignée	110 ... 230 V
• pour 60 Hz Valeur assignée	110 ... 230 V
Fréquence de la tension d'alimentation de commande	
• 1 Valeur assignée	50 Hz
• 2 Valeur assignée	60 Hz
Tension d'alimentation de commande pour CC	
• Valeur assignée	110 ... 230 V
Facteur plage de fonctionnement tension d'alimentation de commande valeur assignée pour CC	
• Valeur initiale	0,7
• Valeur finale	1,1
Facteur plage de fonctionnement tension d'alimentation de commande valeur assignée pour CA pour 50 Hz	
• Valeur initiale	0,7
• Valeur finale	1,1
Facteur plage de fonctionnement tension d'alimentation de commande valeur assignée pour CA pour 60 Hz	
• Valeur initiale	0,7
• Valeur finale	1,1
Retard à la fermeture	
• pour CA max.	3 ms
• pour CC max.	2 ms
Retard à la coupure	10 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	AC/DC
Entrées/ Sorties	
Propriété de la sortie résistant aux courts-circuits	Oui
Sorties	
Courant permanent admissible de la sortie statique pour CC	1 mA ... 3 A

Compatibilité électromagnétique

Émission de perturbations CEM <ul style="list-style-type: none">• selon CEI 60947-1	environnement A (domaine industriel)
Immunité aux perturbations CEM <ul style="list-style-type: none">• selon CEI 60947-1	correspond au degré de précision 3
Perturbation par conduction <ul style="list-style-type: none">• Burst selon CEI 61000-4-4• Surge conducteur-terre selon CEI 61000-4-5• Surge conducteur-conducteur selon CEI 61000-4-5	2 kV 2 kV 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 <ul style="list-style-type: none">• en tant que signalisation d'état par LED	LED verte
--	-----------

Raccordements/ Bornes

Fonction produit <ul style="list-style-type: none">• Bornier amovible	Non
Type du raccordement électrique <ul style="list-style-type: none">• pour circuits auxiliaire et de commande	Raccordement push-in (bornes à ressort)
Longueur de câble <ul style="list-style-type: none">• pour CA max.• pour CC max.	500 m 1 000 m
Type de sections de câble raccordables <ul style="list-style-type: none">• âme massive• âme souple avec embouts• âme souple sans traitement de l'embout• pour câbles AWG âme massive• pour câbles AWG multibrin	1x (0,25 ... 2,5 mm ²) 1x (0,25 ... 1,5 mm ²) 1x (0,25 ... 2,5 mm ²) 1 x (20 ... 14) 1x (20 ... 14)
Section de câble raccordable <ul style="list-style-type: none">• âme massive• âme souple avec embouts• âme souple sans traitement de l'embout	0,25 ... 2,5 mm ² 0,25 ... 1,5 mm ² 0,25 ... 2,5 mm ²
Numéro AWG comme section codée de câble raccordable <ul style="list-style-type: none">• âme massive• multibrin	20 ... 14 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	
<ul style="list-style-type: none"> • lors du montage en série <ul style="list-style-type: none"> — vers l'avant — vers l'arrière — vers le haut — vers le bas — vers le côté • aux pièces mises à la terre <ul style="list-style-type: none"> — vers l'avant — vers l'arrière — vers le haut — vers le côté — vers le bas • aux pièces sous tension <ul style="list-style-type: none"> — vers l'avant — vers l'arrière — vers le haut — vers le bas — vers le côté 	0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 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	 CSA	 UL
		
 RCM		
 EG-Konf.		

Declaration of Conformity	Marine / Shipping	other
----------------------------------	--------------------------	--------------

[Miscellaneous](#)



[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=3RQ3053-2SG30>

Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ3053-2SG30>

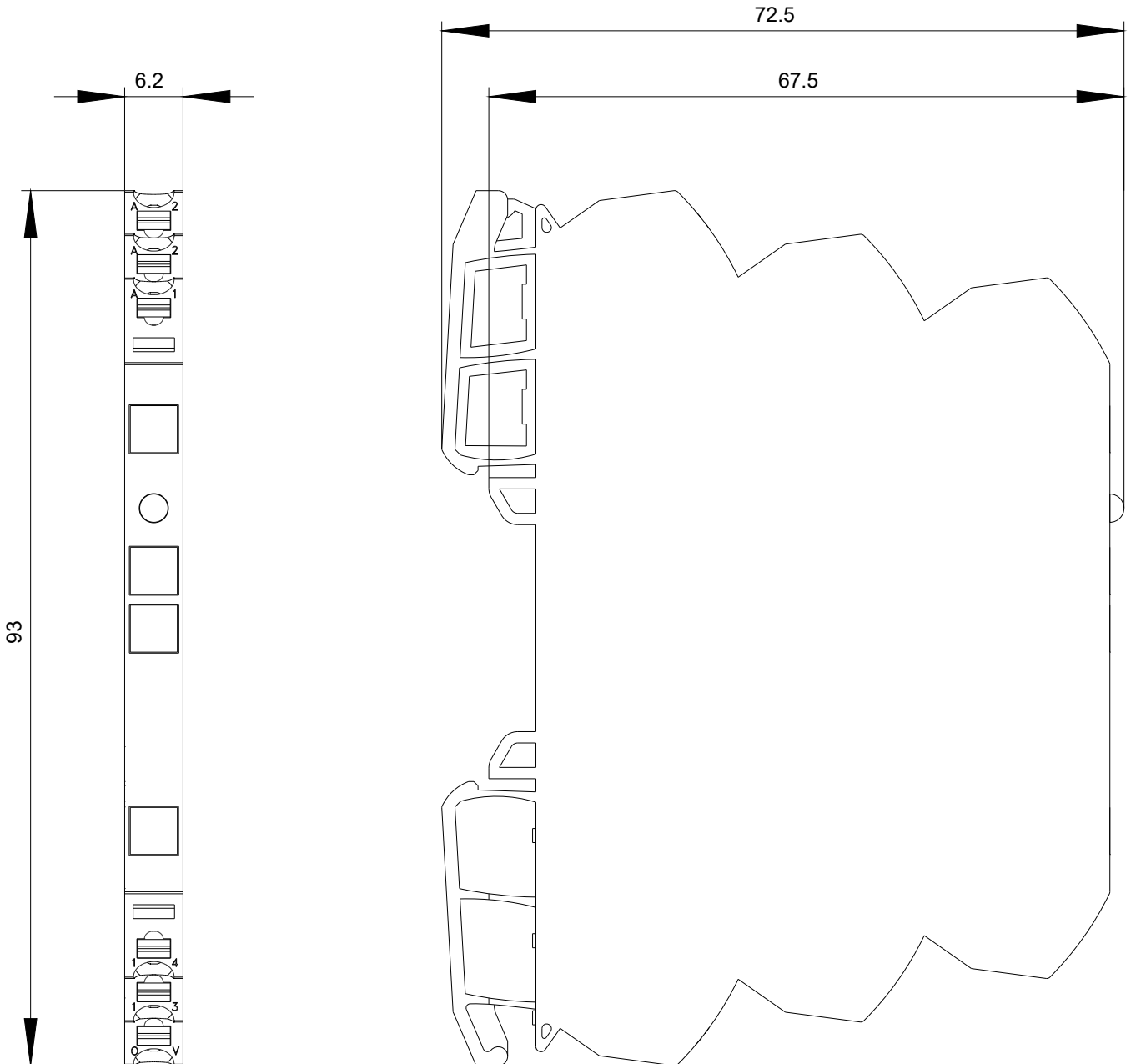
Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)

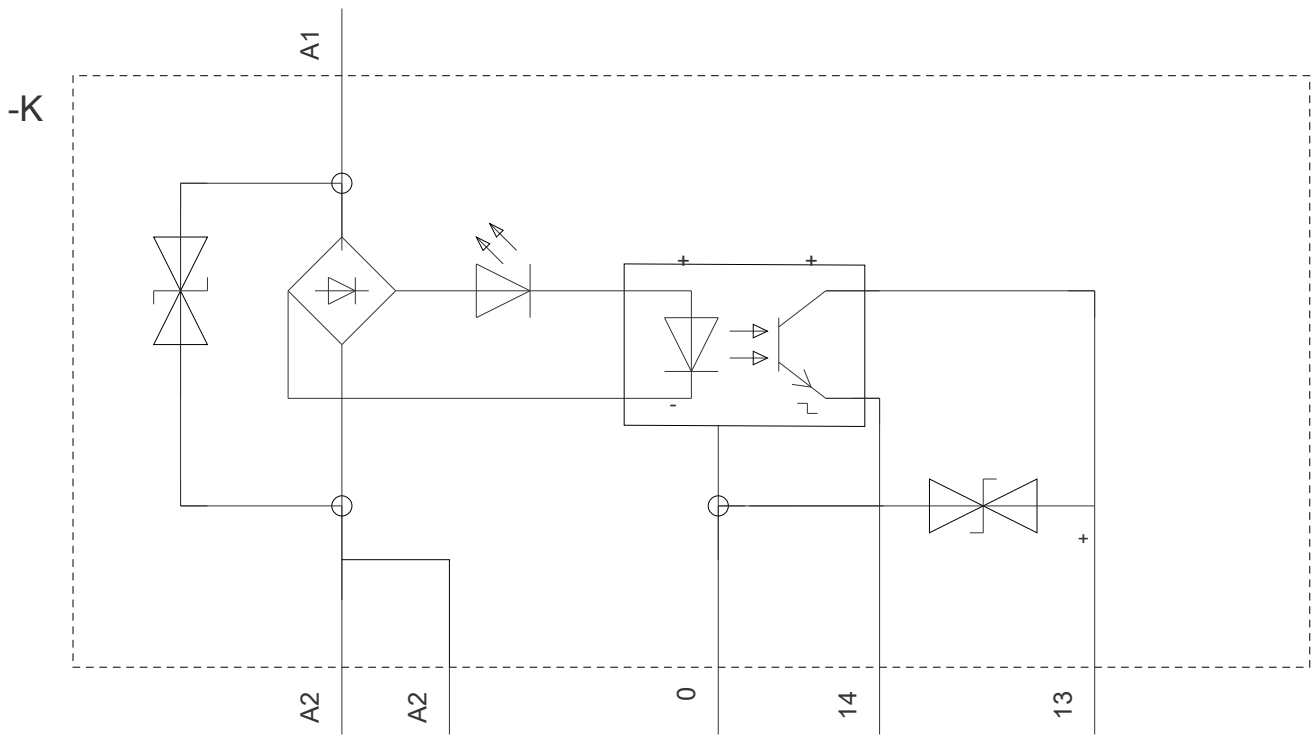
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RQ3053-2SG30>

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=3RQ3053-2SG30&lang=en





dernière modification :

04-09-2019