

Coupleur de sortie Borne-relais, 1 contact inverseur 110 V CC Plage de travail 0,7...1,25 x US Largeur 6,2 mm Borne à ressort (push-in) 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 de sortie
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	0,6 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	9,6 %
Indice de protection IP	IP20
Tenue aux chocs	

<ul style="list-style-type: none"> pour applications ferroviaires selon EN 61373 	catégorie 1, classe B
Fréquence de manœuvres max.	72 000 1/h
Comportement à la coupure	monostable
Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre)	
<ul style="list-style-type: none"> typique 	10 000 000
Durée de vie électrique (Cycles de manœuvre)	
<ul style="list-style-type: none"> pour AC-15 pour 230 V typique 	100 000
Courant thermique	6 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	
<ul style="list-style-type: none"> Valeur assignée 	110 V
Facteur plage de fonctionnement tension d'alimentation de commande valeur assignée pour CC	
<ul style="list-style-type: none"> Valeur initiale Valeur finale 	0,7 1,25
Retard à la fermeture	
<ul style="list-style-type: none"> pour CC max. 	6 ms
Retard à la coupure	11 ms
Retard à la fermeture	
<ul style="list-style-type: none"> pour CC 	5 ms
Retard à l'ouverture	
<ul style="list-style-type: none"> pour CC 	10 ms
Type de commande du relais	raccordé en phase
Constituant du produit Socle d'embrochage	Non

Protection contre les courts-circuits

Type de la cartouche-fusible	
<ul style="list-style-type: none"> pour protection contre les courts-circuits du bloc de contacts auxiliaires nécessaire 	fusible gG : 4 A

Circuit auxiliaire

Type de contact	Inverseur
Matériau des contacts	AgSnO2
Nombre d'inverseurs	
<ul style="list-style-type: none"> pour contacts auxiliaires 	1
Courant d'emploi des contacts auxiliaires pour AC-15	
<ul style="list-style-type: none"> pour 24 V pour 250 V 	3 A 3 A
Courant d'emploi des contacts auxiliaires pour DC-13	
<ul style="list-style-type: none"> pour 24 V pour 125 V 	1 A 0,2 A

<ul style="list-style-type: none"> pour 250 V 	0,1 A
Fiabilité de contact des contacts auxiliaires	une commutation défailante sur 100 millions (17 V, 5 mA)
Circuit principal	
Type de tension	DC
Entrées/ Sorties	
Propriété de la sortie résistant aux courts-circuits	Non
Sorties	
Courant permanent admissible du relais de sortie pour AC-15	
<ul style="list-style-type: none"> pour 250 V pour 50/60 Hz 	3 A
Courant permanent admissible du relais de sortie pour DC-13	
<ul style="list-style-type: none"> pour 24 V pour 125 V pour 250 V 	1 A 0,2 A 0,1 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 CC max. 	1 000 m
Type de sections de câble raccordables	
<ul style="list-style-type: none"> âme massive âme souple avec embouts 	1x (0,25 ... 2,5 mm ²) 1x (0,25 ... 1,5 mm ²)

<ul style="list-style-type: none"> • âme souple sans traitement de l'embout 	1x (0,25 ... 2,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • pour câbles AWG âme massive 	1 x (20 ... 14)
<ul style="list-style-type: none"> • pour câbles AWG multibrin 	1x (20 ... 14)
Section de câble raccordable	
<ul style="list-style-type: none"> • âme massive 	0,25 ... 2,5 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • âme souple avec embouts 	0,25 ... 1,5 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • âme souple sans traitement de l'embout 	0,25 ... 2,5 mm ²
Numéro AWG comme section codée de câble raccordable	
<ul style="list-style-type: none"> • âme massive 	20 ... 14
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<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 	0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm
<ul style="list-style-type: none"> • 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 	0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm
<ul style="list-style-type: none"> • 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

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	Test Certificates	Marine / Shipping	other
---------------------------	-------------------	-------------------	-------

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



[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=3RQ3018-2AN08-0AA0>

Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ3018-2AN08-0AA0>

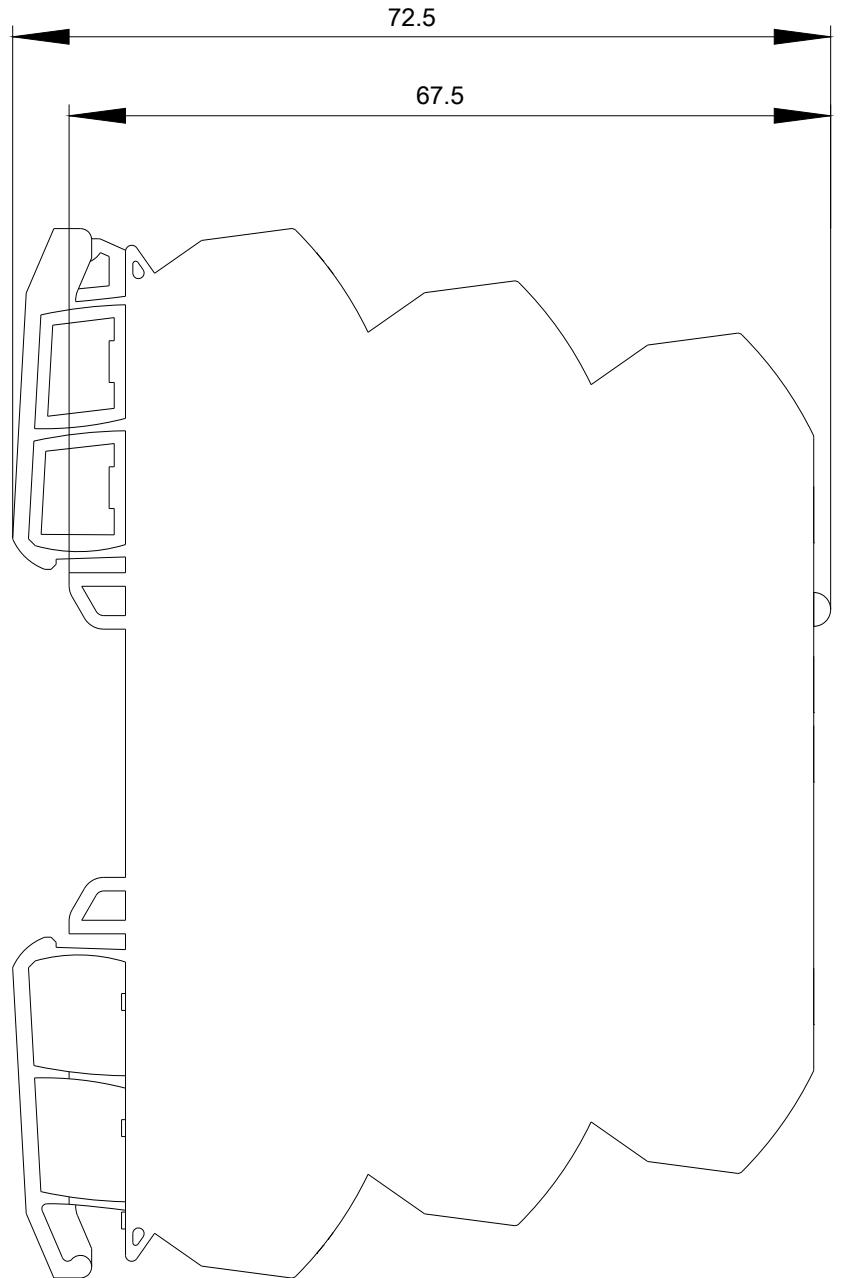
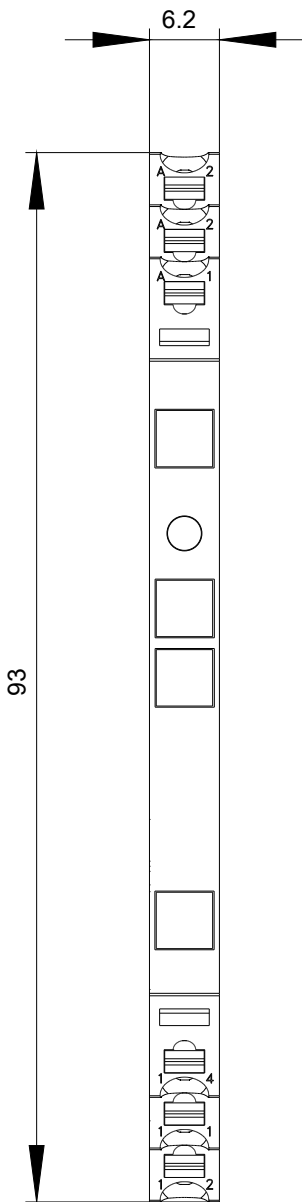
Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)

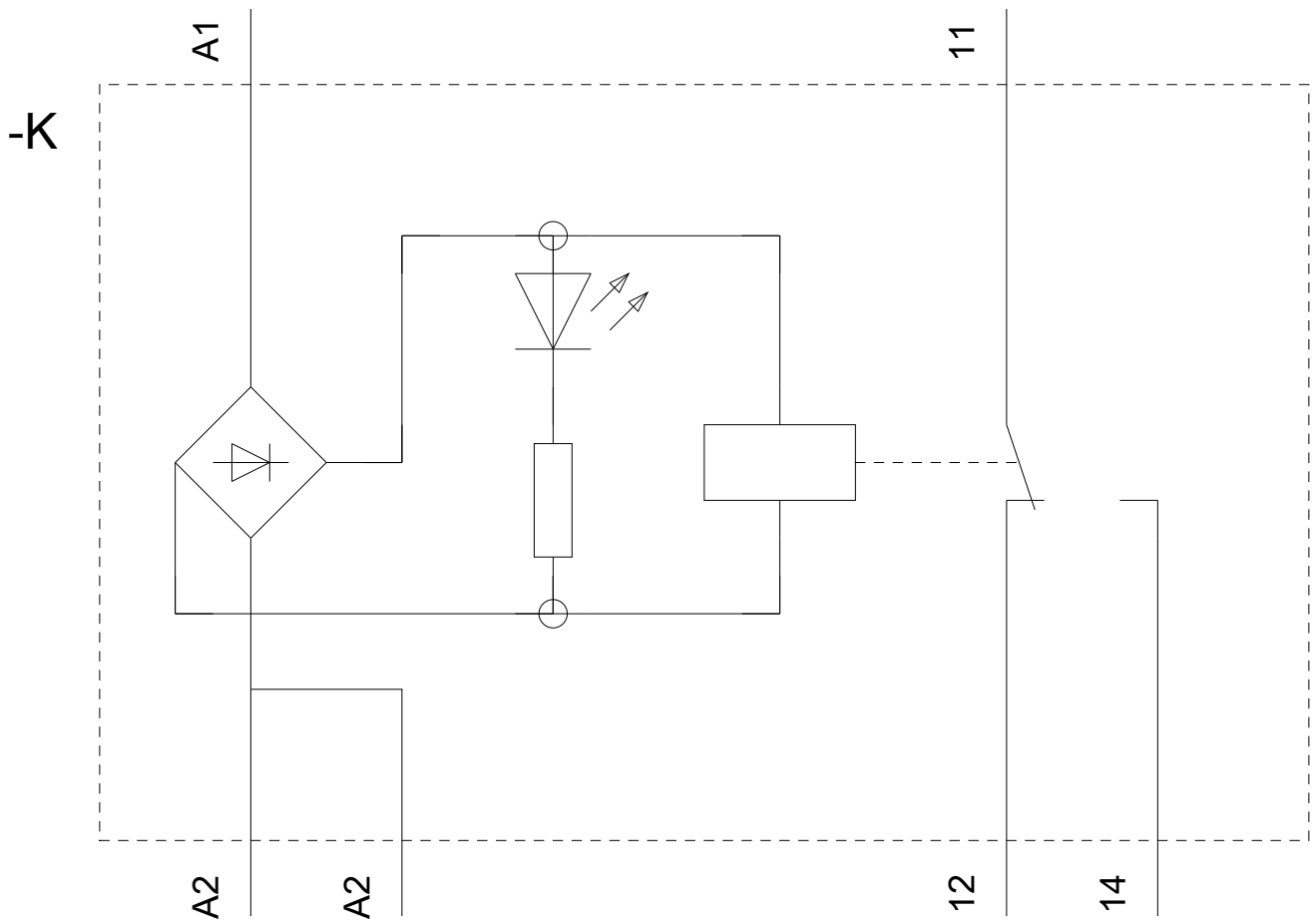
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RQ3018-2AN08-0AA0>

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=3RQ3018-2AN08-0AA0&lang=en





dernière modification :

04-09-2019