

Coupleur de sortie avec relais enfichable, 1 contact inverseur Borne à ressort (push-in) 24 V CC Largeur de boîtier 6,2 mm 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 enfichables
version du produit	Interfaces de sortie
désignation type de produit	3RQ3

Caractéristiques techniques générales

Exécution de l'affichage LED	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • constituant du produit sortie de relais • Constituant du produit Sortie à semiconducteur 	Oui Non
Puissance active absorbée	0,3 W
Tension d'isolement	
<ul style="list-style-type: none"> • pour catégorie de surtension III selon IEC 60664 — pour degré de pollution 3 Valeur assignée 	300 V
Tension de tenue aux chocs Valeur assignée	4 kV
Tension max. admissible pour séparation de protection	
<ul style="list-style-type: none"> • entre circuits de commande et auxiliaires 	300 V

Tension de relâchement en pourcentage rapporté à la tension d'entrée	10 %
<ul style="list-style-type: none"> • 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
Tenue aux vibrations	
<ul style="list-style-type: none"> • selon CEI 60068-2-6 	6 ... 150 Hz : 2g
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
Courant thermique	6 A
désignation du matériel selon CEI 81346-2:2009	K

Circuit de commande/ Commande

Tension d'alimentation de commande pour CC	
<ul style="list-style-type: none"> • Valeur assignée 	24 V
Facteur plage de fonctionnement tension d'alimentation de commande valeur assignée pour CC	
<ul style="list-style-type: none"> • Valeur initiale • Valeur finale 	0,8 1,25
Retard à la fermeture	
<ul style="list-style-type: none"> • pour CC max. 	12 ms
Retard à la coupure	13 ms
Type de commande du relais	raccordé en phase
Constituant du produit Socle d'embrochage	Oui

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 • pour 250 V 	1 A 0,2 A 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 • Type du raccordement électrique pour circuits auxiliaire et de commande 	Non 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 • âme souple sans traitement de l'embout 	1x (0,25 ... 2,5 mm ²) 1x (0,25 ... 1,5 mm ²) 1x (0,25 ... 2,5 mm ²)

<ul style="list-style-type: none"> • pour câbles AWG âme massive • pour câbles AWG multibrin 	<p>1 x (20 ... 14)</p> <p>1x (20 ... 14)</p>
Section de câble raccordable <ul style="list-style-type: none"> • âme massive • âme souple avec embouts • âme souple sans traitement de l'embout 	<p>0,25 ... 2,5 mm²</p> <p>0,25 ... 1,5 mm²</p> <p>0,25 ... 2,5 mm²</p>
Numéro AWG comme section codée de câble raccordable <ul style="list-style-type: none"> • âme massive • multibrin 	<p>20 ... 14</p> <p>20 ... 14</p>

Montage/ fixation/ dimensions	
• position de montage	au choix
Mode de fixation	fixation par encliquetage
hauteur	93 mm
largeur	6,2 mm
profondeur	76 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 	<p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p>

Conditions ambiantes	
• altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max.	2 000 m
• température ambiante en service	-25 ... +60 °C
• Température ambiante à l'entreposage	-40 ... +85 °C
• Température ambiante pendant le transport	-40 ... +85 °C

Humidité relative

- en service

10 ... 95 %

Certificats/ homologations

General Product Approval

EMC

Declaration of Conformity



CCC



CSA



UL



RCM



EG-Konf.

Declaration of Conformity

Marine / Ship- ping

other

[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)

Autres informations

Information- and Downloadcenter (Catalogues, Brochures,...)

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (système de commande en ligne)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3RQ3118-2AM00>

Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ3118-2AM00>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RQ3118-2AM00>

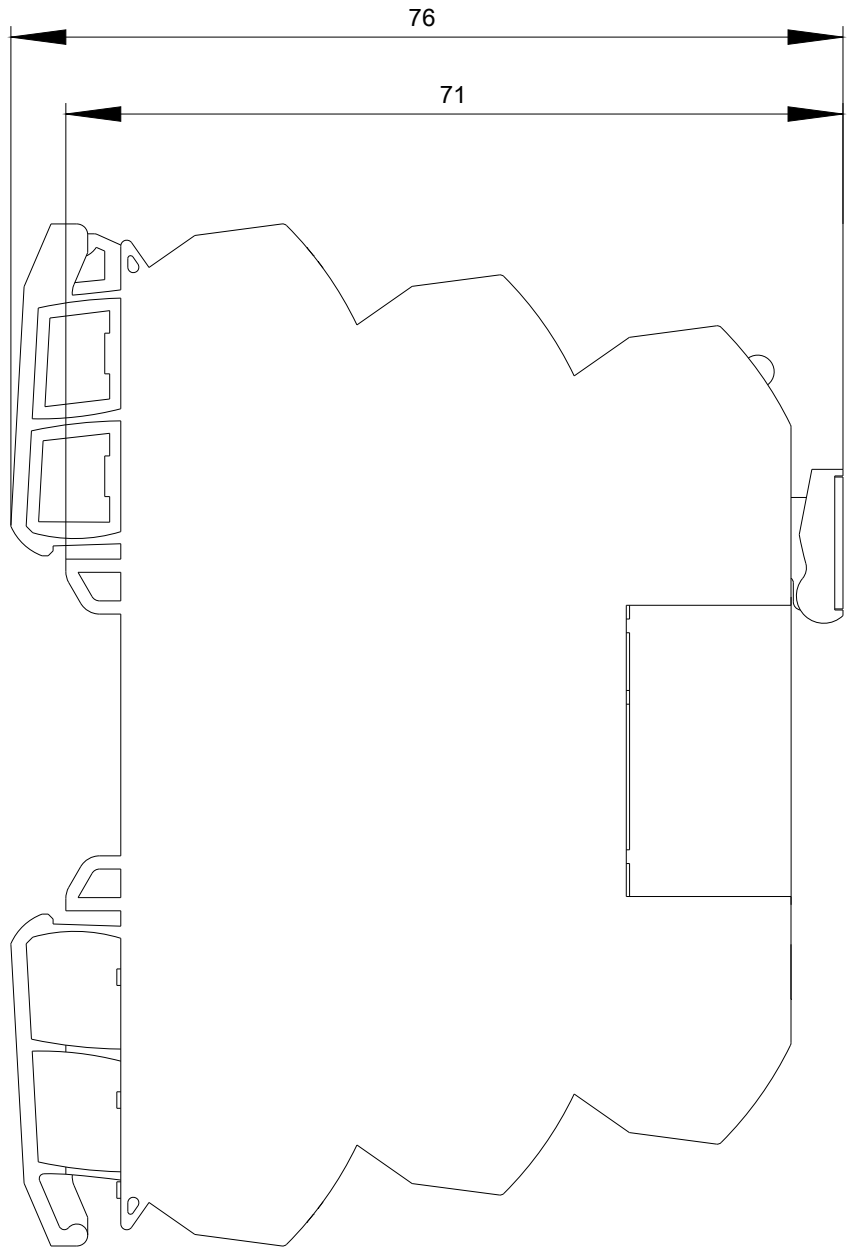
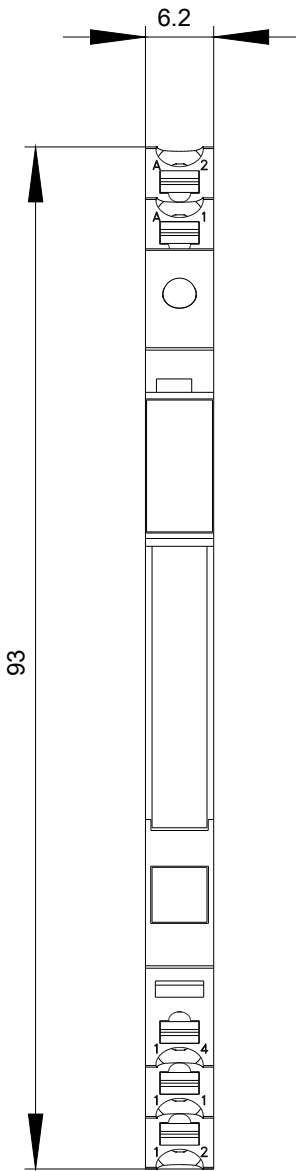
Banque de données images (photos des produits, schémas cotés 2D, modèles 3D, schémas des connexions, macros

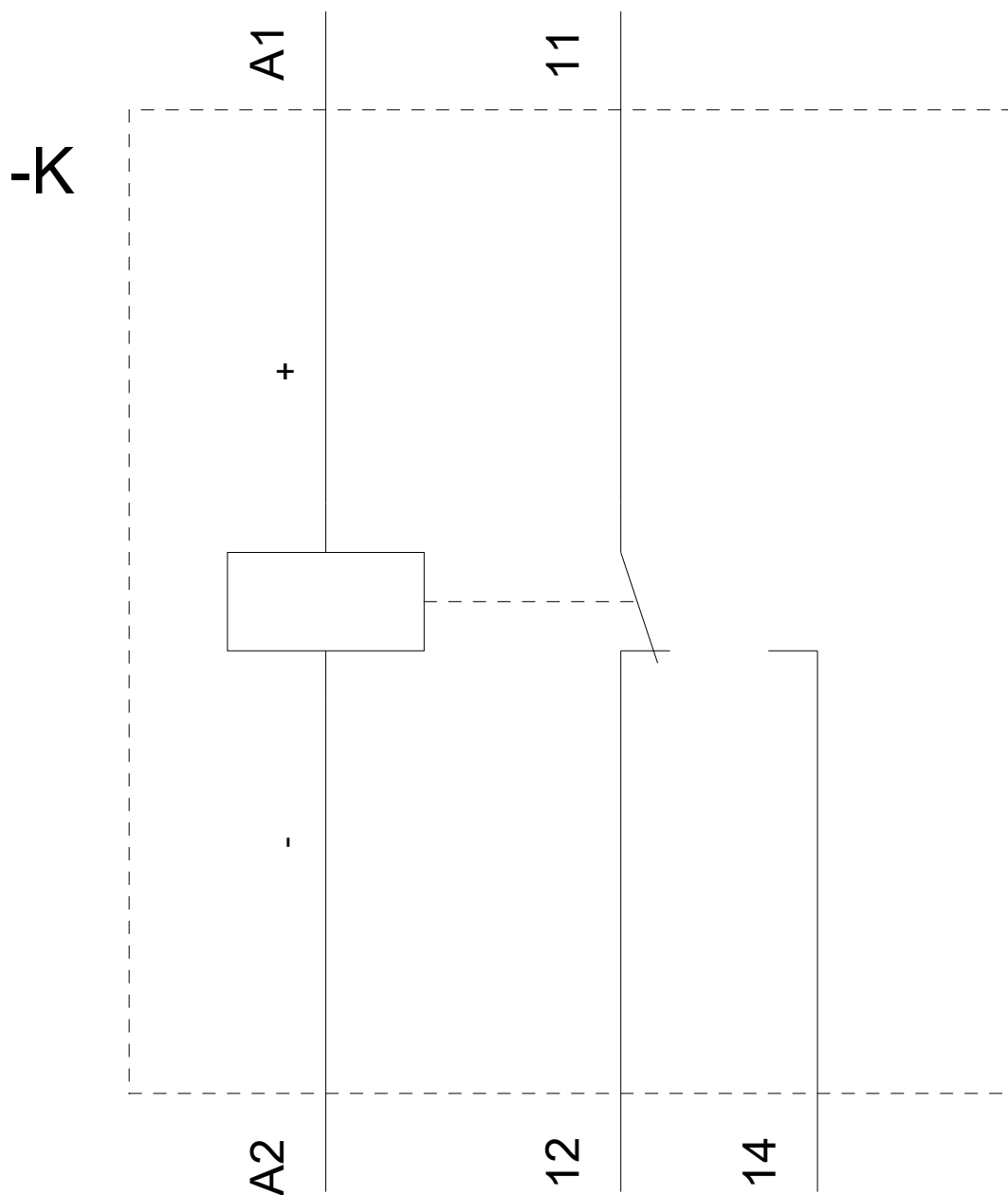
EPLAN, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RQ3118-2AM00&lang=en

Courbe caractéristique: Déclassement

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RQ3118-2AM00/manual>





dernière modification :

19-08-2020