

Coupleur d'entrée Optocoupleur 1 contact NO, transistor Entrée 110-230 V CA/CC Sortie max. 30 V CC, 0,5 A résistant aux courts-circuits Largeur 6,2 mm Borne à vis Courant thermique 0,5 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 d'entrée |
| 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 | 0,5 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 | 0,2 Hz |
| Courant thermique | 0,5 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 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. | 5 ms |
| • pour CC max. | 3 ms |
| Retard à la coupure | 7 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 | Non |
| Sorties | |
| Courant permanent admissible de la sortie statique pour CC | 10 mA ... 0,5 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 | 2 kV |
| <ul style="list-style-type: none"> Surge conducteur-terre selon CEI 61000-4-5 | 2 kV |
| <ul style="list-style-type: none"> 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 | |
| <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 à vis |
| Longueur de câble | |
| <ul style="list-style-type: none"> pour CA max. | 500 m |
| <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 | 1x (0,25 ... 2,5 mm ²) |
| <ul style="list-style-type: none"> âme souple avec embouts | 1x (0,25 ... 1,5 mm ²) |
| <ul style="list-style-type: none"> pour câbles AWG âme massive | 1 x (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 |
| Numéro AWG comme section codée de câble raccordable | |
| <ul style="list-style-type: none"> âme massive | 20 ... 14 |
| Couple de serrage | |
| <ul style="list-style-type: none"> 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

| | |
|--------|---------|
| • max. | 2 000 m |
|--------|---------|

Humidité relative

| | |
|--------------|-------------|
| • en service | 10 ... 95 % |
|--------------|-------------|

Certificats/ homologations

General Product Approval

EMC

Declaration of Conformity



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=3RQ3070-1SG30>

Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ3070-1SG30>

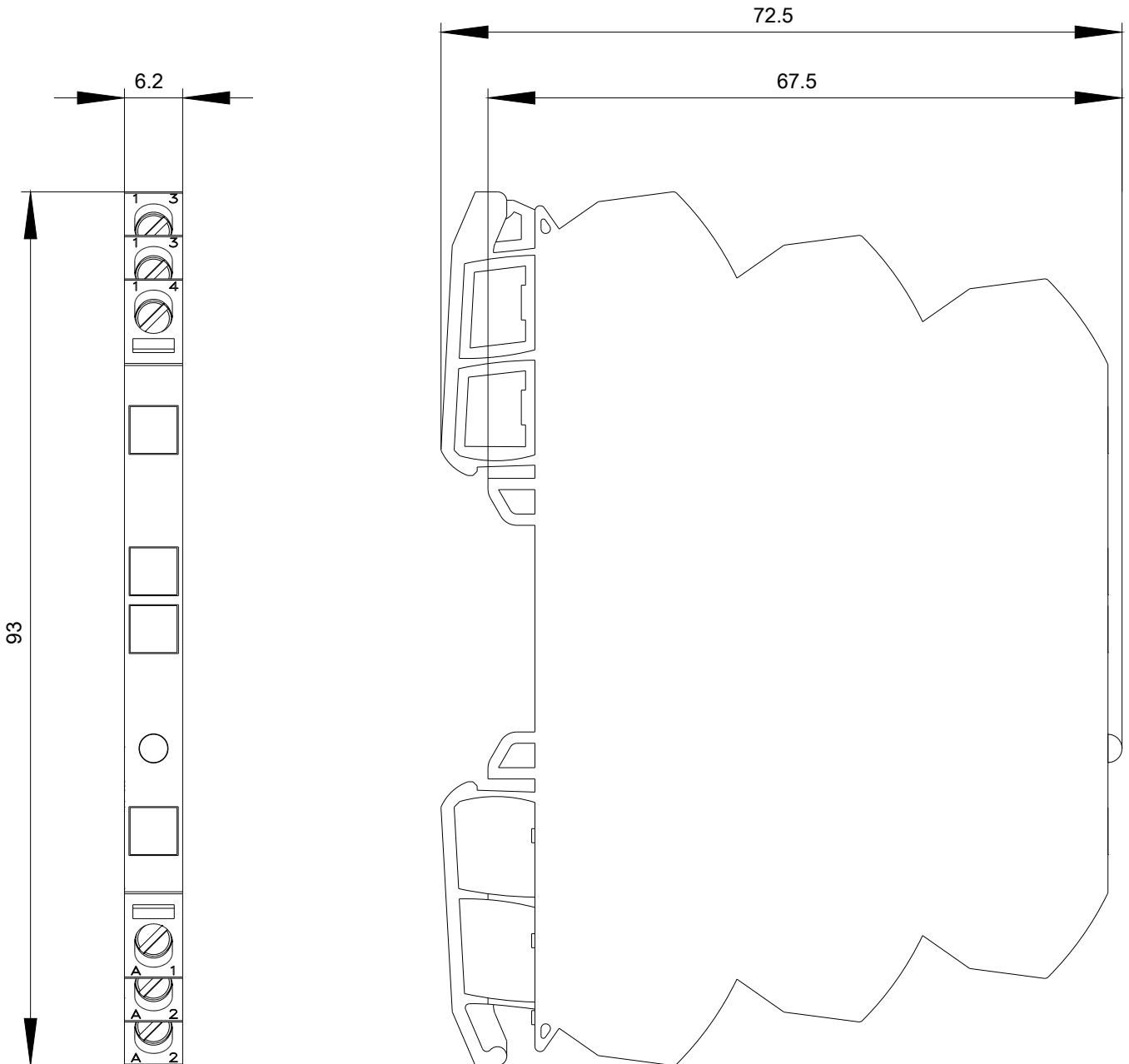
Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)

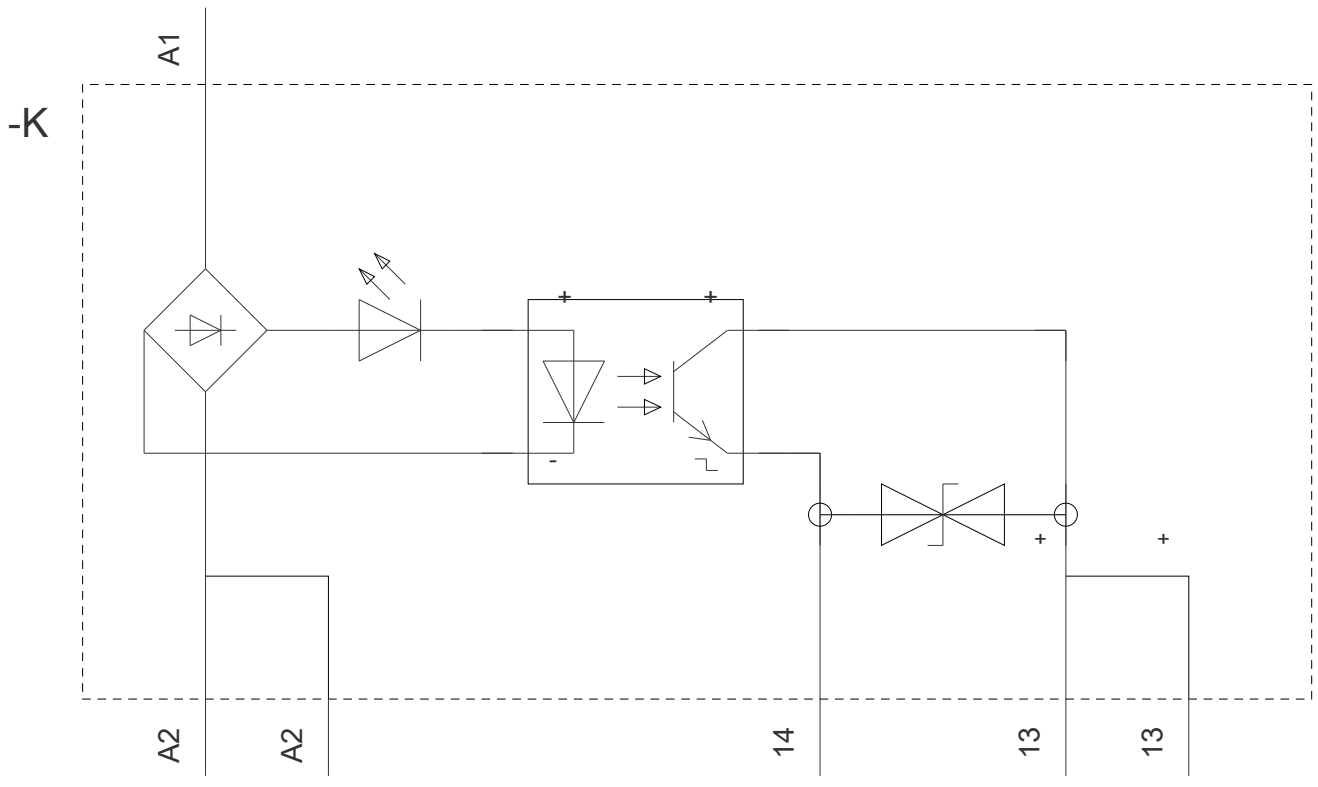
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RQ3070-1SG30>

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=3RQ3070-1SG30&lang=en





dernière modification :

04-09-2019