



surveillance de la charge Base plage de courant 6 A / 40 °C tension de commande 24 V CC avec cache-bornes monté pour relais à semiconducteur / contacteur

| | |
|---|--|
| nom de marque produit | SIRIUS |
| désignation du produit | version de base surveillance de charge |
| numéro d'article du fabricant | |
| <ul style="list-style-type: none"> _1 des accessoires à commander | 3RF2900-0RA88 |
| désignation du produit | |
| <ul style="list-style-type: none"> _1 des accessoires à commander | capot plombable |
| Caractéristiques techniques générales | |
| fonction produit | pour relais / contacteurs statiques 3RF2 |
| puissance dissipée [W] pour la valeur assignée du courant | |
| <ul style="list-style-type: none"> sans la part de courant de charge typique | 0,6 W |
| tension d'isolement valeur assignée | 600 V |
| degré de pollution | 3 |
| tenue aux chocs selon IEC 60068-2-27 | 15g / 11 ms |
| tenue aux vibrations selon IEC 60068-2-6 | 2g |
| version de la fonction de commutation | transistor |
| désignation du matériel selon EN 61346-2 | B |
| désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009 | B |
| Directive RoHS (date) | 05/01/2012 |
| Circuit principal | |
| nombre de pôles pour circuit principal | 0 |
| nombre de contacts NO pour contacts principaux | 0 |
| nombre de contacts NF pour contacts principaux | 0 |
| type de tension | DC |
| fréquence de service valeur assignée | 50 ... 60 Hz |
| tolérance symétrique relative de la fréquence d'emploi | 10 % |
| courant d'emploi | |
| <ul style="list-style-type: none"> pour AC-51 valeur assignée | 6 A |
| température de déclasserment | 40 °C |
| Circuit de commande/ Commande | |
| type de tension | DC |
| tension d'alimentation de commande pour DC valeur assignée | 18 ... 30 V |
| tension d'alimentation de commande 1 | |
| <ul style="list-style-type: none"> pour DC valeur assignée | 24 V |
| <ul style="list-style-type: none"> pour DC | 24 V |
| tension d'alimentation de commande pour DC valeur finale de reconnaissance du signal <0> | 5 V |
| courant de commande pour tension min. d'alimentation de commande | |
| <ul style="list-style-type: none"> pour DC | 2 mA |
| courant de commande pour DC valeur assignée | 25 mA |
| Circuit auxiliaire | |

| | |
|---|---|
| nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires | 0 |
| nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires | 0 |
| nombre d'inverseurs pour contacts auxiliaires | 0 |

Montage/ fixation/ dimensions

| | |
|-------------------------|------------|
| type de fixation | emboîtable |
| • montage en série | Oui |
| hauteur | 101,5 mm |
| largeur | 22,5 mm |
| profondeur | 67 mm |

Raccordements/ Bornes

| | |
|---|--|
| version du raccordement électrique | |
| • pour circuits auxiliaire et de commande | raccordement à vis |
| type de sections raccordables | |
| • pour contacts auxiliaires et de commande | |
| — âme massive | 1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,0 mm ²) |
| — âme souple avec embouts | 1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,0 mm ²) |
| — âme souple sans traitement de l'embout | 1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,0 mm ²) |
| • pour câbles AWG pour contacts auxiliaires et de commande | 1x (AWG 20 ... 12) |
| couple de serrage pour contacts auxiliaires et de commande pour bornes à vis | 0,5 ... 0,6 N·m |
| couple de serrage [lbf·in] pour contacts auxiliaires et de commande pour bornes à vis | 4,5 ... 5,3 lbf·in |
| version du filetage de la vis de raccordement des contacts auxiliaires et de commande | M3 |
| longueur de dénudage du câble pour contacts auxiliaires et de commande | 7 mm |

Sécurité

| | |
|--|--|
| degré de protection IP face avant selon IEC 60529 | IP20 |
| protection contre les contacts face avant selon IEC 60529 | protégé contre les contacts avec les doigts en cas de contact vertical par l'avant |

Conditions ambiantes

| | |
|---|----------------|
| altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max. | 1 000 m |
| température ambiante | |
| • en service | -25 ... +60 °C |
| • à l'entreposage | -55 ... +80 °C |

Compatibilité électromagnétique

| | |
|---|--|
| perturbation par conduction | |
| • par salves selon IEC 61000-4-4 | 2 kV / 5 kHz critère de comportement 2 |
| • surge conducteur-terre selon IEC 61000-4-5 | 2 kV critère de comportement 2 |
| • surge conducteur-conducteur selon IEC 61000-4-5 | 1 kV critère de comportement 2 |
| • champs rayonnés haute fréquence selon IEC 61000-4-6 | 140 dBuV dans la plage de fréquences de 0,15 ... 80 MHz, critère de comportement 1 |
| décharge électrostatique selon IEC 61000-4-2 | Décharge au contact 4 kV / décharge dans l'air 8 kV, critère de comportement 2 |
| émission de perturbations HF conduites selon CISPR11 | Classe A pour locaux industriels |
| émission de perturbations HF rayonnées selon CISPR11 | Classe B pour locaux résidentiels et tertiaires |

Certificats/ homologations

| | | |
|--------------------------|-----|---------------------------|
| General Product Approval | EMC | Declaration of Conformity |
|--------------------------|-----|---------------------------|



[Confirmation](#)



| | | |
|---------------------------|-------------------|-------|
| Declaration of Conformity | Test Certificates | other |
|---------------------------|-------------------|-------|



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)

Autres informations

Siemens a décidé de quitter le marché russe (voir ici).

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens travaille au renouvellement des certificats EAC actuels.

Contactez votre agence Siemens afin de vérifier la validité de la certification EAC si vous avez l'intention d'importer ou de livrer ces produits sur le marché EAC (à l'exception de la Russie ou de la Biélorussie).

Informations sur l'emballage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/109813875>

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=3RF2906-0FA08-0KH0>

Générateur CAx en ligne

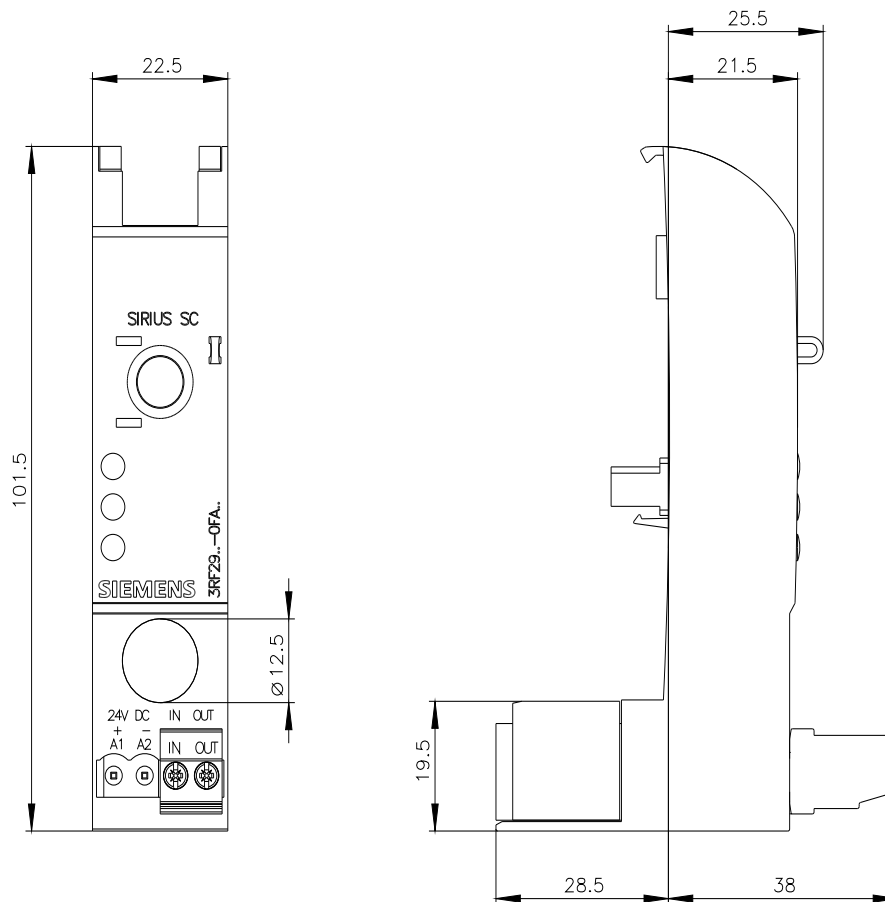
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RF2906-0FA08-0KH0>

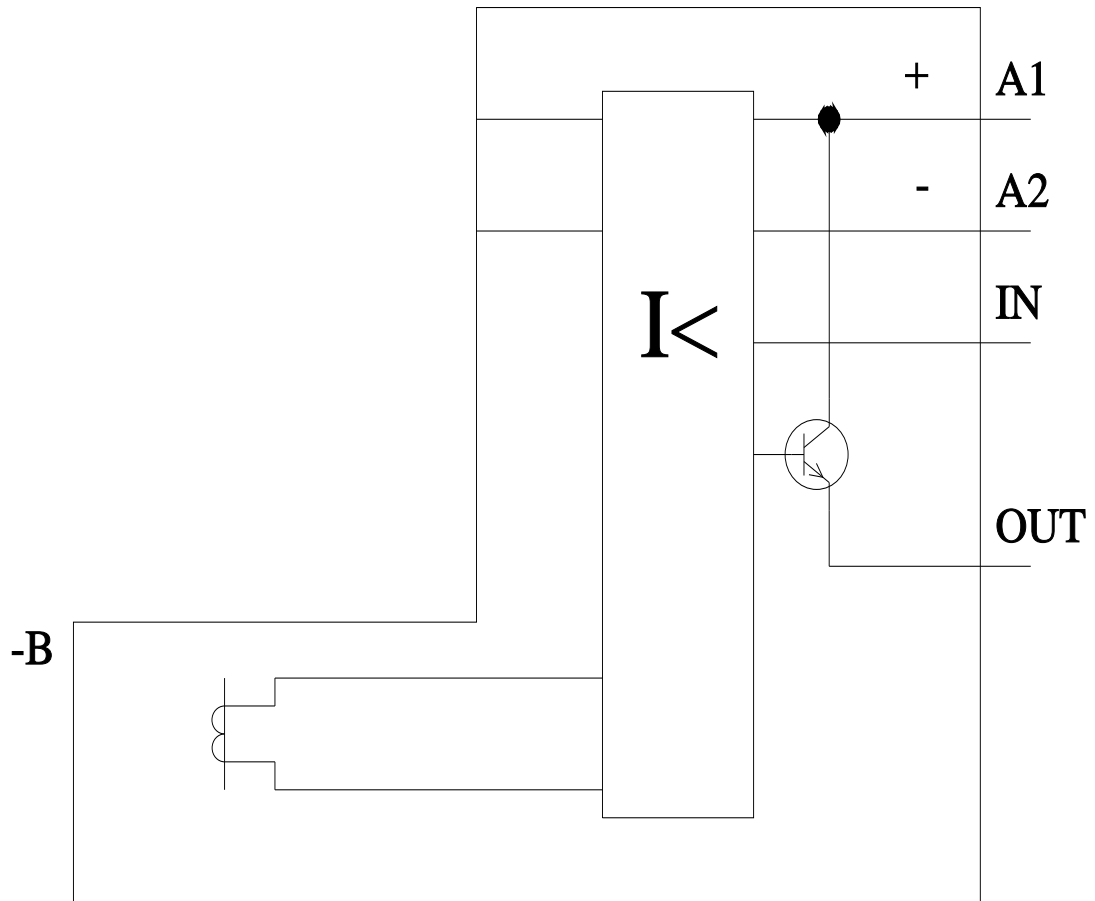
Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RF2906-0FA08-0KH0>

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=3RF2906-0FA08-0KH0&lang=en





dernière modification :

29/08/2023 