



Contacteur, 1 CA, 200 A/400 V/40 °C, S6, 4 pôles, 250-500V CA/CC, 2 NO +2 NF, barre de raccordement/ borne à vis

| | |
|--|----------------------------------|
| nom de marque produit | SIRIUS |
| désignation du produit | Contacteur |
| désignation type de produit | 3RT13 |
| Caractéristiques techniques générales | |
| taille du contacteur | S6 |
| extension produit | |
| <ul style="list-style-type: none"> • module de fonction pour la communication • bloc de contacts auxiliaires | Non Oui |
| tension d'isolement | |
| <ul style="list-style-type: none"> • du circuit principal pour degré de pollution 3 valeur assignée | 1 000 V |
| tension de tenue aux chocs | |
| <ul style="list-style-type: none"> • du circuit principal valeur assignée • du circuit auxiliaire valeur assignée | 8 kV 6 kV |
| désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009 | Q |
| Directive RoHS (date) | 27.03.2017 00:00:00 |
| Conditions ambiantes | |
| altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max. | 2 000 m |
| température ambiante | |
| <ul style="list-style-type: none"> • en service • à l'entreposage | -40 ... +60 °C -40 ... +70 °C |
| humidité relative min. | 10 % |
| humidité relative en service | 10 ... 95 % |
| humidité relative pour 55 °C selon IEC 60068-2-30 max. | 95 % |
| Circuit principal | |
| nombre de pôles pour circuit principal | 4 |
| nombre de contacts NO pour contacts principaux | 4 |
| courant d'emploi | |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour AC-1 pour 400 V pour température ambiante 40 °C valeur assignée • pour AC-1 <ul style="list-style-type: none"> — jusqu'à 690 V pour température ambiante 40 °C valeur assignée — jusqu'à 690 V pour température ambiante 60 °C valeur assignée • pour AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — pour 400 V valeur assignée | 200 A 200 A 175 A 140 A |
| section minimale dans le circuit principal pour une valeur assignée AC-1 maximale | 95 mm ² |
| puissance d'emploi | |

| | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> pour AC-3 pour 400 V valeur assignée | 75 kW |
| fréquence de commutation à vide | |
| <ul style="list-style-type: none"> pour AC pour DC | 300 1/h 300 1/h |
| Circuit de commande/ Commande | |
| type de tension | AC |
| type de tension de la tension d'alimentation de commande | AC/DC |
| tension d'alimentation de commande pour AC | |
| <ul style="list-style-type: none"> pour 50 Hz valeur assignée pour 60 Hz valeur assignée | 250 ... 500 V 250 ... 500 V |
| tension d'alimentation de commande pour DC | |
| <ul style="list-style-type: none"> valeur assignée | 250 ... 500 V |
| facteur plage de travail tension d'alimentation de commande valeur assignée de la bobine pour DC | |
| <ul style="list-style-type: none"> valeur initiale valeur finale | 0,8 1,1 |
| facteur plage de travail tension d'alimentation de commande valeur assignée de la bobine pour AC | |
| <ul style="list-style-type: none"> pour 50 Hz pour 60 Hz | 0,85 ... 1,1 0,85 ... 1,1 |
| puissance apparente à rotor bloqué de la bobine pour AC | |
| <ul style="list-style-type: none"> pour 50 Hz pour 60 Hz | 205 V·A 205 V·A |
| puissance apparente de maintien de la bobine pour AC | |
| <ul style="list-style-type: none"> pour 50 Hz pour 60 Hz | 16 V·A 16 V·A |
| puissance d'appel de la bobine pour DC | 205 W |
| puissance de maintien de la bobine pour DC | 4 W |
| retard à la fermeture | |
| <ul style="list-style-type: none"> pour AC pour DC | 20 ... 55 ms 20 ... 55 ms |
| retard à l'ouverture | |
| <ul style="list-style-type: none"> pour AC pour DC | 40 ... 70 ms 40 ... 70 ms |
| version de la commande du mécanisme de commande | Standard A1 - A2 |
| Circuit auxiliaire | |
| nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires | 2 |
| <ul style="list-style-type: none"> rapportable à commutation instantanée | 2 2 |
| nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires | 2 |
| <ul style="list-style-type: none"> rapportable à commutation instantanée | 2 2 |
| courant d'emploi pour AC-15 | |
| <ul style="list-style-type: none"> pour 230 V valeur assignée pour 400 V valeur assignée pour 500 V valeur assignée pour 690 V valeur assignée | 4 A 3 A 2 A 2 A |
| courant d'emploi pour DC-13 | |
| <ul style="list-style-type: none"> pour 24 V valeur assignée pour 48 V valeur assignée pour 110 V valeur assignée pour 125 V valeur assignée pour 220 V valeur assignée | 3 A 1,5 A 0,55 A 0,55 A 0,3 A |
| Caractéristiques assignées UL/CSA | |
| capacité de charge des contacts auxiliaires selon UL | A600 / Q300 |
| Protection contre les courts-circuits | |
| fonction produit protection contre les courts-circuits | Non |
| version de la cartouche-fusible | |

- pour protection contre les courts-circuits du circuit principal
 - pour coordination de type 2 nécessaire
- pour protection contre les courts-circuits du bloc de contacts auxiliaires nécessaire

gG: 250 A (500 V, 100 kA)
gG: 10 A (690 V, 1 kA)

Montage/ fixation/ dimensions

| | |
|---|--|
| position de montage | sur surface de montage verticale, orientable à +/-180°, avec pivotement 0°, inclinable de +/- 30° vers l'avant et vers l'arrière |
| type de fixation <ul style="list-style-type: none"> • montage en série | fixation par vis Oui |
| hauteur | 150 mm |
| largeur | 120 mm |
| profondeur | 128 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 le haut — vers le bas — vers le côté • aux pièces mises à la terre <ul style="list-style-type: none"> — vers l'avant — vers le haut — vers le côté — vers le bas • aux pièces sous tension <ul style="list-style-type: none"> — vers l'avant — vers le haut — vers le bas — vers le côté | 20 mm 10 mm 10 mm 0 mm 20 mm 10 mm 10 mm 10 mm 20 mm 10 mm 10 mm 10 mm |
| poids net | 1,75 kg |

Raccordements/ Bornes

| | |
|--|--|
| version du raccordement électrique <ul style="list-style-type: none"> • pour circuit principal • pour circuits auxiliaire et de commande | Barre de raccordement raccordement à vis |
| section de câble raccordable pour contacts auxiliaires <ul style="list-style-type: none"> • âme massive ou multibrin • âme souple avec embouts | 1 ... 4 mm ² 0,75 ... 2,5 mm ² |
| type de sections de câble raccordables <ul style="list-style-type: none"> • pour contacts auxiliaires <ul style="list-style-type: none"> — âme massive — âme massive ou multibrin — âme souple avec embouts • pour câbles AWG pour contacts auxiliaires | 1x (1 ... 4mm ²), 2x (1 ... 4mm ²) 1x (1 ... 4mm ²), 2x (1 ... 4mm ²) 1x (0,75 ... 2,5mm ²), 2x (0,75 ... 2,5mm ²) 1x (AWG 18 ... 14), 2x (AWG 18 ... 14) |
| numéro AWG comme section codée de câble raccordable <ul style="list-style-type: none"> • pour contacts auxiliaires | 18 ... 14 |

Sécurité

| | |
|--|---|
| degré de protection IP face avant selon IEC 60529 | IP00; IP20 avec borne à cage/recouvrement |
| protection contre les contacts face avant selon IEC 60529 | protégé contre les contacts avec les doigts en cas de contact vertical par l'avant avec borne à cage/recouvrement |

Communication/ Protocole

| | |
|---|-----|
| fonction produit communication bus | Non |
|---|-----|

Certificats/ homologations

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



[Confirmation](#)



| Declaration of Conformity | Test Certificates | other | Railway | |
|--|--|------------------------------|-------------------------------|--|
| UK Declaration of Conformity | Special Test Certificate | Confirmation | Miscellaneous | Special Test Certificate |

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=3RT1355-6AR36>

Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT1355-6AR36>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RT1355-6AR36>

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

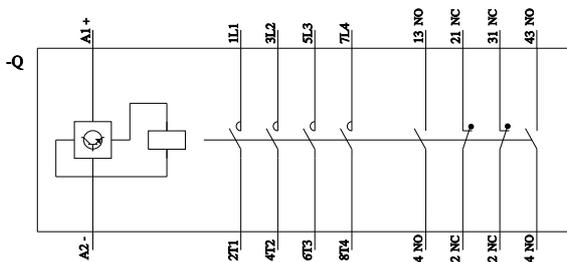
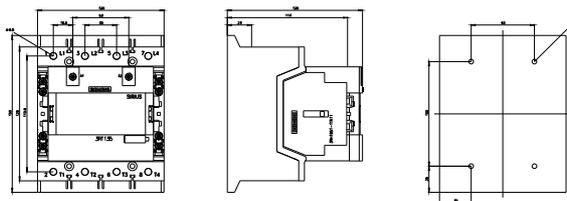
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT1355-6AR36&lang=en

Courbe caractéristique: Comportement au déclenchement, I²t, Courant coupé limité

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT1355-6AR36/char>

Caractéristiques diverses (par ex. durée de vie électrique, fréquence de commutation)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT1355-6AR36&objecttype=14&gridview=view1>



dernière modification :

25/10/2021