



Contacteur, 1 CA, 35 A/400 V/40 °C, S0, 4 pôles, 110V CA/50Hz, 120V/60Hz, 1 NO +1 NF, borne à ressort

| | |
|--|----------------------------------|
| nom de marque produit | SIRIUS |
| désignation du produit | Contacteur |
| désignation type de produit | 3RT23 |
| Caractéristiques techniques générales | |
| taille du contacteur | S0 |
| extension produit | |
| <ul style="list-style-type: none"> • module de fonction pour la communication • bloc de contacts auxiliaires | Non Oui |
| puissance dissipée [W] pour la valeur assignée du courant | |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour AC à chaud • pour AC à chaud par pôle | 7,6 W 1,9 W |
| tension d'isolement | |
| <ul style="list-style-type: none"> • du circuit principal pour degré de pollution 3 valeur assignée • du circuit auxiliaire et de commande pour degré de pollution 3 valeur assignée | 690 V 690 V |
| tension de tenue aux chocs | |
| <ul style="list-style-type: none"> • du circuit principal valeur assignée • du circuit auxiliaire valeur assignée | 6 kV 6 kV |
| tenue aux chocs pour chocs rectangulaires | |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour AC | 7,5g / 5 ms, 4,7g / 10 ms |
| tenue aux chocs pour chocs sinusoïdaux | |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour AC | 11,8g / 5 ms, 7,4g / 10 ms |
| durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) | |
| <ul style="list-style-type: none"> • du contacteur typique • du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires intégré typique | 10 000 000 10 000 000 |
| désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009 | Q |
| Directive RoHS (date) | 10/01/2009 |
| 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 | -25 ... +60 °C -55 ... +80 °C |
| humidité relative min. | 10 % |
| 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 | 35 A |
| <ul style="list-style-type: none"> 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 | 35 A 30 A |
| <ul style="list-style-type: none"> pour AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — pour 400 V valeur assignée | 15,5 A |
| <ul style="list-style-type: none"> pour AC-4 pour 400 V valeur assignée | 15,5 A |
| section minimale dans le circuit principal pour une valeur assignée AC-1 maximale | 10 mm ² |
| puissance d'emploi | |
| <ul style="list-style-type: none"> pour AC-3 pour 400 V valeur assignée pour AC-4 pour 400 V valeur assignée | 7,5 kW 7,5 kW |
| courant de courte durée admissible à froid jusqu'à 40 °C | |
| <ul style="list-style-type: none"> limité à 1 s commutation sans courant max. limité à 5 s commutation sans courant max. limité à 10 s commutation sans courant max. limité à 30 s commutation sans courant max. limité à 60 s commutation sans courant max. | Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-1 Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-1 Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-1 Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-1 Utiliser une section minimale correspondant à la valeur assignée AC-1 |
| fréquence de commutation à vide | |
| <ul style="list-style-type: none"> pour AC | 5 000 1/h |
| fréquence de manœuvres pour AC-1 max. | 1 000 1/h |
| Circuit de commande/ Commande | |
| type de tension | AC |
| type de tension de la tension d'alimentation de commande | AC |
| tension d'alimentation de commande pour AC | |
| <ul style="list-style-type: none"> pour 50 Hz valeur assignée pour 60 Hz valeur assignée | 110 V 120 V |
| 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 | 0,8 ... 1,1 0,8 ... 1,1 |
| puissance apparente à rotor bloqué de la bobine pour AC | |
| <ul style="list-style-type: none"> pour 50 Hz pour 60 Hz | 68 VA 67 VA |
| Cos phi inductif pour puissance d'appel de la bobine | |
| <ul style="list-style-type: none"> pour 50 Hz pour 60 Hz | 0,72 0,74 |
| puissance apparente de maintien de la bobine pour AC | |
| <ul style="list-style-type: none"> pour 50 Hz pour 60 Hz | 7,9 VA 6,5 VA |
| Cos phi inductif pour puissance de maintien de la bobine | |
| <ul style="list-style-type: none"> pour 50 Hz pour 60 Hz | 0,25 0,28 |
| retard à la fermeture | |
| <ul style="list-style-type: none"> pour AC | 8 ... 40 ms |
| retard à l'ouverture | |
| <ul style="list-style-type: none"> pour AC | 4 ... 16 ms |
| durée de l'arc | 10 ... 10 ms |
| version de la commande du mécanisme de commande | Standard A1 - A2 |
| Circuit auxiliaire | |
| nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires | 1 |
| <ul style="list-style-type: none"> rapportable | 2 |

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> à commutation instantanée | 1 |
| nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires | 1 |
| <ul style="list-style-type: none"> rapportable | 2 |
| <ul style="list-style-type: none"> à commutation instantanée | 1 |
| courant d'emploi pour AC-12 max. | 10 A |
| courant d'emploi pour AC-15 | |
| <ul style="list-style-type: none"> pour 230 V valeur assignée | 10 A |
| <ul style="list-style-type: none"> pour 400 V valeur assignée | 3 A |
| <ul style="list-style-type: none"> pour 500 V valeur assignée | 2 A |
| <ul style="list-style-type: none"> pour 690 V valeur assignée | 1 A |
| courant d'emploi pour DC-12 | |
| <ul style="list-style-type: none"> pour 24 V valeur assignée | 10 A |
| <ul style="list-style-type: none"> pour 48 V valeur assignée | 6 A |
| <ul style="list-style-type: none"> pour 60 V valeur assignée | 6 A |
| <ul style="list-style-type: none"> pour 110 V valeur assignée | 3 A |
| <ul style="list-style-type: none"> pour 125 V valeur assignée | 2 A |
| <ul style="list-style-type: none"> pour 220 V valeur assignée | 1 A |
| <ul style="list-style-type: none"> pour 600 V valeur assignée | 0,15 A |
| courant d'emploi pour DC-13 | |
| <ul style="list-style-type: none"> pour 24 V valeur assignée | 10 A |
| <ul style="list-style-type: none"> pour 48 V valeur assignée | 2 A |
| <ul style="list-style-type: none"> pour 110 V valeur assignée | 1 A |
| <ul style="list-style-type: none"> pour 125 V valeur assignée | 0,9 A |
| <ul style="list-style-type: none"> pour 220 V valeur assignée | 0,3 A |
| <ul style="list-style-type: none"> pour 600 V valeur assignée | 0,1 A |
| version du disjoncteur pour protection contre les courts-circuits du bloc de contacts auxiliaires nécessaire | gG: 10 A (230 V, 400 A) |
| fiabilité de contact des contacts auxiliaires | une commutation défailante sur 100 millions (17 V, 1 mA) |
| Caractéristiques assignées UL/CSA | |
| capacité de charge des contacts auxiliaires selon UL | A600 / Q600 |
| Protection contre les courts-circuits | |
| fonction produit protection contre les courts-circuits | Non |
| version de la cartouche-fusible | |
| <ul style="list-style-type: none"> pour protection contre les courts-circuits du circuit principal <ul style="list-style-type: none"> pour coordination de type 1 nécessaire pour coordination de type 2 nécessaire pour protection contre les courts-circuits du bloc de contacts auxiliaires nécessaire | gG: 63 A (690 V, 100 kA) gG: 20 A (690 V, 100 kA) gG: 10 A (690 V, 1 kA) |
| Montage/ fixation/ dimensions | |
| position de montage | Avec niveau de montage vertical, orientable à +/-180°, avec niveau de montage vertical, pivotant vers l'avant et l'arrière à +/- 22,5° |
| type de fixation | fixation par vis et par encliquetage sur rail DIN symétrique 35 mm selon DIN EN 60715 |
| <ul style="list-style-type: none"> montage en série | Oui |
| hauteur | 102 mm |
| largeur | 60 mm |
| profondeur | 97 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 | 10 mm 10 mm 10 mm 0 mm 10 mm 10 mm 6 mm 10 mm 10 mm |

| | |
|----------------|-------|
| — vers le haut | 10 mm |
| — vers le bas | 10 mm |
| — vers le côté | 6 mm |

Raccordements/ Bornes

| | |
|--|--|
| version du raccordement électrique | |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour circuit principal • pour circuits auxiliaire et de commande • au contacteur pour contacts auxiliaires • de la bobine | raccordement par borne à ressort raccordement par borne à ressort Bornes à ressort Bornes à ressort |
| type de sections de câble raccordables | |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour contacts principaux <ul style="list-style-type: none"> — âme massive — âme massive ou multibrin — âme souple avec embouts — âme souple sans traitement de l'embout • pour câbles AWG pour contacts principaux | 2x (1 ... 10 mm ²) 2x (1 ... 10 mm ²) 2x (1 ... 6 mm ²) 2x (1 ... 6 mm ²) 2x (18 ... 8) |
| section de câble raccordable pour contacts principaux | |
| <ul style="list-style-type: none"> • âme massive • âme massive ou multibrin • multibrin • âme souple avec embouts • âme souple sans traitement de l'embout | 1 ... 10 mm ² 1 ... 10 mm ² 1 ... 10 mm ² 1 ... 6 mm ² 1 ... 6 mm ² |
| section de câble raccordable pour contacts auxiliaires | |
| <ul style="list-style-type: none"> • âme massive ou multibrin • âme souple avec embouts • âme souple sans traitement de l'embout | 0,5 ... 2,5 mm ² 0,5 ... 1,5 mm ² 0,5 ... 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 — âme souple sans traitement de l'embout • pour câbles AWG pour contacts auxiliaires | 2x (0,5 ... 2,5 mm ²) 2x (0,5 ... 2,5 mm ²) 2x (0,5 ... 1,5 mm ²) 2x (0,5 ... 2,5 mm ²) 2x (20 ... 14) |
| numéro AWG comme section codée de câble raccordable | |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour contacts principaux • pour contacts auxiliaires | 18 ... 8 20 ... 14 |

Sécurité

| | |
|--|--|
| fonction produit | |
| <ul style="list-style-type: none"> • contact miroir selon IEC 60947-4-1 | Oui |
| 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 |

Communication/ Protocole

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

Certificats/ homologations

| | |
|---------------------------------|-----|
| General Product Approval | EMC |
|---------------------------------|-----|



[Confirmation](#)



| | | | |
|--|----------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Functional Safety/Safety of Machinery | Declaration of Conformity | Test Certificates | Marine / Shipping |
|--|----------------------------------|--------------------------|--------------------------|

[Type Examination Certificate](#)



[UK Declaration of Conformity](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



Marine / Shipping



other

[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=3RT2325-2AK60>

Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2325-2AK60>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RT2325-2AK60>

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

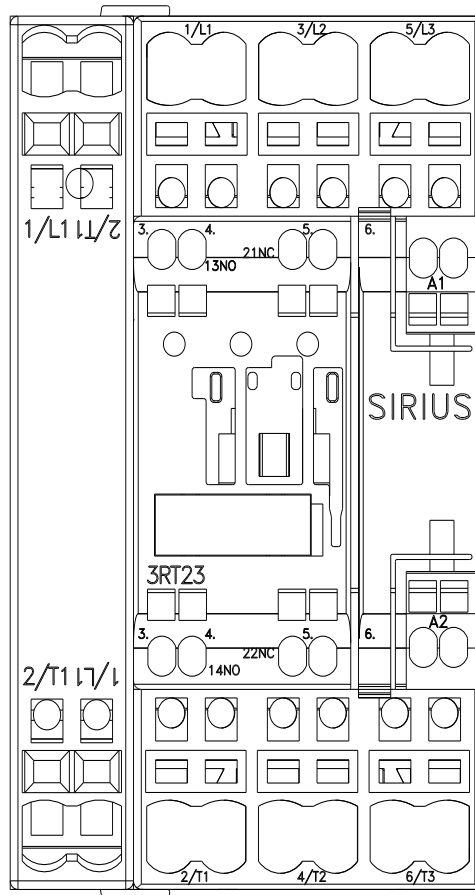
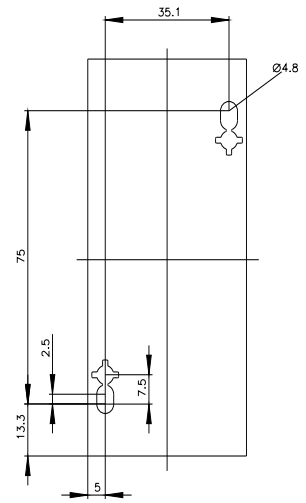
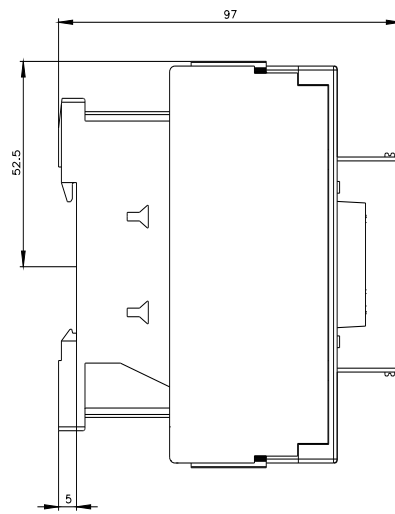
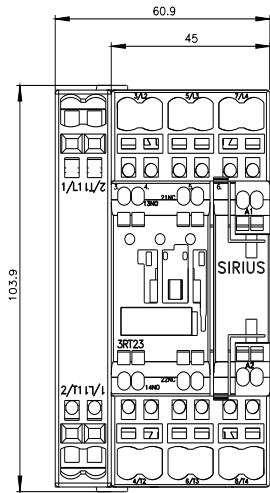
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2325-2AK60&lang=en

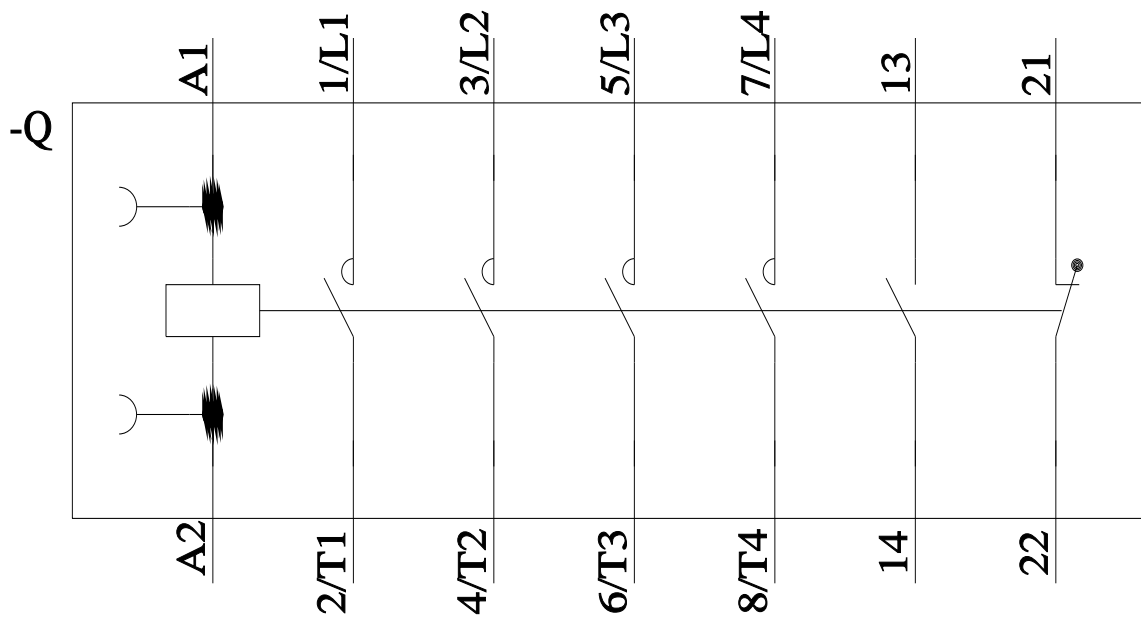
Courbe caractéristique: Comportement au déclenchement, I^t, Courant coupé limité

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2325-2AK60/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2325-2AK60&objecttype=14&gridview=view1>





dernière modification :

18/03/2022 