



Bloc de contacts auxiliaires Interrupteur auxiliaire à l'avant Plage de temps 0,5...10s, 200 ... 240V CA, 1 NO + 1 NF temporisé à l'appel, pour 3RT1

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| nom de marque produit       | SIRIUS                       |
| désignation du produit      | bloc de contacts auxiliaires |
| version du produit          | retardé à l'appel            |
| désignation type de produit | 3RT19                        |

### Caractéristiques techniques générales

|  |                        |
|--|------------------------|
| taille du contacteur combinable spécifique aux entreprises   | S0 ... S12             |
| constituant du produit sortie à semiconducteur   | Non                    |
| extension produit nécessaire télécommande  | Non                    |
| extension produit en option télécommande   | Non                    |
| tension d'isolement pour catégorie de surtension III selon IEC 60664 pour degré de pollution 3 valeur assignée | 300 V                  |
| degré de pollution   | 3                      |
| tension de tenue aux chocs valeur assignée   | 4 000 V                |
| tenue aux chocs selon IEC 60068-2-27   | 11g / 15 ms            |
| tenue aux vibrations selon IEC 60068-2-6   | 10 ... 55 Hz : 0,35 mm |
| durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) typique  | 10 000 000             |
| durée de vie électrique (Cycles de manœuvre) pour AC-15 pour 230 V typique                                     | 100 000                |
| temps réglable   | 0,5 ... 10 s           |
| précision de réglage relative rapporté à la fin d'échelle  | 15 %                   |
| temps de récupération  | 150 ms                 |
| désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009   | K                      |
| précision de répétabilité relative   | 1 %                    |
| Directive RoHS (date)  | 07/01/2006             |

### Fonction produit

|   |     |
|---|-----|
| fonction produit couplage étoile-triangle | Non |
|---|-----|

### Circuit de commande/ Commande

|  |               |
|--|---------------|
| type de tension de la tension d'alimentation de commande                                       | AC            |
| tension d'alimentation de commande 1 pour AC   |               |
| • pour 50 Hz   | 200 ... 240 V |
| • pour 60 Hz   | 200 ... 240 V |
| fréquence de la tension d'alimentation de commande 1   | 50 ... 60 Hz  |
| facteur plage de travail tension d'alimentation de commande valeur assignée pour AC pour 50 Hz |               |
| • valeur initiale  | 0,85          |
| • valeur finale  | 1,1           |
| facteur plage de travail tension d'alimentation de commande valeur assignée pour AC pour 60 Hz |               |
| • valeur initiale  | 0,85          |

- valeur finale

1,1

### Fonction commutation

#### fonction de commutation

- retard à l'appel Oui
- retard à l'appel/commutation immédiate Non
- contact de passage à la fermeture Non
- contact de passage à la fermeture/commutation immédiate Non
- retardé à la retombée Non

#### fonction de commutation

- clignotement symétrique, début avec pause/commutation immédiate Non
- clignotement symétrique, début avec pause Non
- clignotement symétrique, début avec impulsion/commutation immédiate Non
- clignotement symétrique, début avec impulsion Non
- clignotement asymétrique, début avec pause Non
- clignotement asymétrique, début avec impulsion Non

#### fonction de commutation

- à cycle fixe début avec impulsion Non
- à cycle fixe début avec pause Non

#### fonction de commutation

- à cycle fixe variable début avec impulsion Non
- à cycle fixe variable début avec pause Non

#### fonction de commutation

- couplage étoile-triangle avec temps de poursuite Non
- couplage étoile-triangle Non

#### fonction de commutation avec signal de commande

- retard cumulatif à l'appel Non
- passage à l'ouverture Non
- passage à l'ouverture/commutation immédiate Non
- retardé à la retombée Non
- retardé à la retombée/commutation immédiate Non
- temporisation sur impulsion Non
- temporisation sur impulsion/commutation immédiate Non
- avec formateur d'impulsion Non
- avec formateur d'impulsion/commutation immédiate Non
- retard cumulatif à l'appel/commutation immédiate Non
- retard cumulatif à l'appel/retard à la retombée Non
- retard à l'appel/retard à la retombée/commutation immédiate Non
- contact de passage à la fermeture Non
- contact de passage à la fermeture/commutation immédiate Non

#### fonction de commutation du relais à contact de passage avec signal de commande

- redéclenchable avec signal de commande désactivé/commutation immédiate Non
- redéclenchable avec signal de commande activé Non
- redéclenchable avec signal de commande activé/commutation immédiate Non
- redéclenchable avec signal de commande désactivé Non

#### version du raccordement de commande à potentiel fixe

Non

### Protection contre les courts-circuits

version de la cartouche-fusible pour protection contre les courts-circuits du bloc de contacts auxiliaires nécessaire

fusible gL/gG : 4 A

### Circuit auxiliaire

#### nombre de contacts NF

- à commutation retardée 1
- à commutation instantanée 0

#### nombre de contacts NO

- à commutation retardée 1
- à commutation instantanée 0

#### nombre d'inverseurs

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• à commutation retardée</li> <li>• à commutation instantanée</li> </ul> | 0                     |
| <b>courant d'emploi des contacts auxiliaires pour AC-15</b>   | 0                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>  | 3 A                   |
| <b>courant d'emploi des contacts auxiliaires en tant que contact NF pour AC-15</b>                              |                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 24 V</li> <li>• pour 250 V</li> </ul>                             | 3 A<br>3 A            |
| <b>courant d'emploi des contacts auxiliaires en tant que contact NO pour AC-15</b>                              |                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 24 V</li> <li>• pour 250 V</li> </ul>                             | 3 A<br>3 A            |
| <b>courant d'emploi des contacts auxiliaires pour DC-13</b>   |                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 24 V</li> <li>• pour 125 V</li> <li>• pour 250 V</li> </ul>       | 1 A<br>0,2 A<br>0,1 A |

#### Entrées/ Sorties

|  |            |
|--|------------|
| <b>fonction produit</b>  |            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• sur les sorties de relais commutation retardée/instantanée</li> <li>• rémanent</li> </ul> | Non<br>Non |

#### Compatibilité électromagnétique

|   |   |
|---|---|
| immunité aux perturbations CEM selon IEC 61812-1  | EN 61000-6-2  |
| <b>perturbation par conduction</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• par salves selon IEC 61000-4-4</li> <li>• surge conducteur-terre selon IEC 61000-4-5</li> <li>• surge conducteur-conducteur selon IEC 61000-4-5</li> </ul> | raccordement au réseau 2 kV / connecteur de commande 1 kV<br>2 kV<br>1 kV |
| <b>champs électromagnétiques rayonnés aux fréquences radioélectriques selon IEC 61000-4-3</b>   | 10 V/m  |
| <b>décharge électrostatique selon IEC 61000-4-2</b>   | décharge de contact 4 kV / décharge air 8 kV                              |

#### Sécurité

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>degré de protection IP face avant selon IEC 60529</b> | IP20              |
| <b>type d'isolement</b>                                  | Isolation de base |
| <b>catégorie selon EN 954-1</b>                          | sans              |

#### Raccordements/ Bornes

|  |  |
|--|--|
| <b>constituant du produit bornier amovible des circuits auxiliaire et de commande</b>  | Non  |
| version du raccordement électrique pour circuits auxiliaire et de commande   | raccordement à vis   |
| <b>type de sections raccordables</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• âme massive</li> <li>• âme souple avec embouts</li> <li>• pour câbles AWG âme massive</li> <li>• pour câbles AWG multibrin</li> </ul> | 1x (0,5 ... 4,0 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )<br>1x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (20 ... 14)<br>2x (20 ... 14) |
| <b>section de conducteur raccordable</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• âme massive</li> <li>• âme souple avec embouts</li> </ul>   | 0,5 ... 4 m <sup>2</sup><br>0,5 ... 2,5 m <sup>2</sup>   |
| <b>numéro AWG comme section codée de conducteur raccordable</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• âme massive</li> <li>• multibrin</li> </ul>   | 18 ... 14<br>18 ... 14   |

#### Montage/ fixation/ dimensions

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| <b>position de montage</b>  | au choix                        |
| <b>type de fixation</b>   | emboîtable                      |
| <b>hauteur</b>  | 46 mm                           |
| <b>largeur</b>  | 33 mm                           |
| <b>profondeur</b>   | 73 mm                           |
| <b>distance à respecter</b>   |                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• lors du montage en série <ul style="list-style-type: none"> <li>— vers l'avant</li> <li>— vers l'arrière</li> <li>— vers le haut</li> <li>— vers le bas</li> <li>— vers le côté</li> </ul> </li> </ul> | 0 m<br>0 m<br>0 m<br>0 m<br>0 m |

- aux pièces mises à la terre
  - vers l'avant 0 m
  - vers l'arrière 0 m
  - vers le haut 0 m
  - vers le côté 0 m
  - vers le bas 0 m
- aux pièces sous tension
  - vers l'avant 0 m
  - vers l'arrière 0 m
  - vers le haut 0 m
  - vers le bas 0 m
  - vers le côté 0 m

#### Conditions ambiantes

|   |                |
|---|----------------|
| altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max. | 2 000 m        |
| <b>température ambiante</b>                             |                |
| • en service  | -25 ... +60 °C |
| • à l'entreposage                                       | -40 ... +85 °C |
| • pendant le transport                                  | -40 ... +85 °C |
| humidité relative en service                            | 15 ... 95 %    |

#### Certificats/ homologations

##### General Product Approval

##### EMC



[Confirmation](#)



##### Declaration of Conformity

##### Test Certificates

##### Marine / Shipping



EG-Konf.

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



ABS



PRS

##### Marine / Shipping

##### other

##### Railway



RINA



DNV-GL

[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=3RT1926-2ED21>

Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT1926-2ED21>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RT1926-2ED21>

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=3RT1926-2ED21&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT1926-2ED21&lang=en)

Courbe caractéristique: Déclassement

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT1926-2ED21/manual>



