



Bloc de contacts auxiliaires Interrupteur auxiliaire à l'avant Plage de temps 5...100 s, 100 ... 127 V CA / CC, 1 NO + 1 NF retardé à la retombée, sans signal de commande pour 3RT1

nom de marque produit	SIRIUS
désignation du produit	bloc de contacts auxiliaires
version du produit	retardé à la retombée
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	5 ... 100 s
précision de réglage relative rapporté à la fin d'échelle	15 %
durée minimale de fermeture	200 ms
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	100 ... 127 V
• pour 60 Hz	100 ... 127 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 DC	
• valeur initiale	0,85
• valeur finale	1,1
facteur plage de travail tension d'alimentation de commande valeur assignée pour AC pour 50 Hz	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• valeur initiale</li> </ul>	0,85
<ul style="list-style-type: none"> <li>• valeur finale</li> </ul>	1,1
<b>facteur plage de travail tension d'alimentation de commande valeur assignée pour AC pour 60 Hz</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• valeur initiale</li> </ul>	0,85
<ul style="list-style-type: none"> <li>• valeur finale</li> </ul>	1,1
<b>Fonction commutation</b>	
<b>fonction de commutation</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• retard à l'appel</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• retard à l'appel/commutation immédiate</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• contact de passage à la fermeture</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• contact de passage à la fermeture/commutation immédiate</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• retardé à la retombée</li> </ul>	Oui
<b>fonction de commutation</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• clignotement symétrique, début avec pause/commutation immédiate</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• clignotement symétrique, début avec pause</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• clignotement symétrique, début avec impulsion/commutation immédiate</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• clignotement symétrique, début avec impulsion</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• clignotement asymétrique, début avec pause</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• clignotement asymétrique, début avec impulsion</li> </ul>	Non
<b>fonction de commutation</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• à cycle fixe début avec impulsion</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• à cycle fixe début avec pause</li> </ul>	Non
<b>fonction de commutation</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• à cycle fixe variable début avec impulsion</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• à cycle fixe variable début avec pause</li> </ul>	Non
<b>fonction de commutation</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• couplage étoile-triangle avec temps de poursuite</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• couplage étoile-triangle</li> </ul>	Non
<b>fonction de commutation avec signal de commande</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• retard cumulatif à l'appel</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• passage à l'ouverture</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• passage à l'ouverture/commutation immédiate</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• retardé à la retombée</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• retardé à la retombée/commutation immédiate</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• temporisation sur impulsion</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• temporisation sur impulsion/commutation immédiate</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• avec formateur d'impulsion</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• avec formateur d'impulsion/commutation immédiate</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• retard cumulatif à l'appel/commutation immédiate</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• retard cumulatif à l'appel/retard à la retombée</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• retard à l'appel/retard à la retombée/commutation immédiate</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• contact de passage à la fermeture</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• contact de passage à la fermeture/commutation immédiate</li> </ul>	Non
<b>fonction de commutation du relais à contact de passage avec signal de commande</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• redéclenchable avec signal de commande désactivé/commutation immédiate</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• redéclenchable avec signal de commande activé</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• redéclenchable avec signal de commande activé/commutation immédiate</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• redéclenchable avec signal de commande désactivé</li> </ul>	Non
<b>version du raccordement de commande à potentiel fixe</b>	Non
<b>Protection contre les courts-circuits</b>	
version de la cartouche-fusible pour protection contre les courts-circuits du bloc de contacts auxiliaires nécessaire	fusible gL/gG : 4 A
<b>Circuit auxiliaire</b>	
<b>nombre de contacts NF</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• à commutation retardée</li> </ul>	1

<ul style="list-style-type: none"> <li>à commutation instantanée</li> </ul>	0
<b>nombre de contacts NO</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>à commutation retardée</li> <li>à commutation instantanée</li> </ul>	1 0
<b>nombre d'inverseurs</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>à commutation retardée</li> <li>à commutation instantanée</li> </ul>	0 0
<b>courant d'emploi des contacts auxiliaires pour AC-15</b>	
<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 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 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 0,2 A 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 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 2 kV 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> ) 1x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (20 ... 14) 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> 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 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</li> </ul>	

— 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
• 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

#### température ambiante

- 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



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



##### Marine / Shipping

##### other

##### Railway



[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=3RT1926-2FK31>

Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT1926-2FK31>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RT1926-2FK31>

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=3RT1926-2FK31&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT1926-2FK31&lang=en)

Courbe caractéristique: Déclassement

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT1926-2FK31/manual>



