

Relais électronique temporisé avec sortie à semi-conducteur, Plage de temps 0,5 ... 10 s, 90 ... 240 V CA / CC, retardé à la retombée avec varistance avec borne à vis pour contacteurs taille S0 / S3 !!!  
Produit en fin de vie !! Le successeur est SIRIUS 3RT2



Nom de marque produit	SIRIUS
Désignation du produit	relais temporisé
Version du produit	retardé à la retombée
Désignation type de produit	3RT19
<b>Caractéristiques techniques générales</b>	
Taille du contacteur combinable spécifique aux entreprises	S0 ... S3
Constituant du produit	
• Sortie à semiconducteur	Oui
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
Indice de protection IP	
• de la borne de raccordement	IP20

<b>Tenue aux chocs</b> • selon CEI 60068-2-27	11g / 15 ms
<b>Tenue aux vibrations</b> • selon CEI 60068-2-6	10 ... 55 Hz : 0,35 mm
<b>Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre)</b> • typique	100 000 000
<b>Temps réglable</b>	0,5 ... 10 s
<b>Précision de réglage relative rapporté à la fin d'échelle</b>	15 %
<b>Courant de courte durée admissible (Icw) limité à 10 ms</b>	10 A
<b>Durée minimale de fermeture</b>	35 ms
<b>Temps de récupération</b>	150 ms
<b>Désignation du matériel selon DIN 40719 complétée par CEI 204-2 selon CEI 750</b>	K
<b>Désignation du matériel selon CEI 81346-2:2009</b>	K
<b>Désignation du matériel selon EN 61346-2</b>	K
<b>Précision de répétabilité relative</b>	1 %

#### Fonction produit

<b>Fonction produit Montage étoile/triangle</b>	Non
---	-----

#### Circuit de commande/ Commande

<b>Type de tension de la tension d'alimentation de commande</b>	AC/DC
<b>Tension d'alimentation de commande 1 pour CA</b> • pour 50 Hz • pour 60 Hz	90 ... 240 V 90 ... 240 V
<b>Fréquence de la tension d'alimentation de commande 1</b>	50 ... 60 Hz
<b>Tension d'alimentation de commande 1</b> • pour CC	90 ... 240 V
<b>Facteur plage de fonctionnement tension d'alimentation de commande valeur assignée pour CC</b> • Valeur initiale • Valeur finale	0,8 1,1
<b>Facteur plage de fonctionnement tension d'alimentation de commande valeur assignée pour CA pour 50 Hz</b> • Valeur initiale • Valeur finale	0,8 1,1
<b>Facteur plage de fonctionnement tension d'alimentation de commande valeur assignée pour CA pour 60 Hz</b> • Valeur initiale	0,8

• Valeur finale	1,1
<b>Type du limiteur de surtension</b>	à varistance
<b>Fonction commutation</b>	
<b>Fonction de commutation</b>	
• Retard à l'appel	Non
• 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	Oui
<b>Fonction de commutation</b>	
• 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
<b>Fonction de commutation</b>	
• à cycle fixe début avec impulsion	Non
• à cycle fixe début avec pause	Non
<b>Fonction de commutation</b>	
• à cycle fixe variable début avec impulsion	Non
• à cycle fixe variable début avec pause	Non
<b>Fonction de commutation</b>	
• Couplage étoile-triangle avec temps de poursuite	Non
• Couplage étoile-triangle	Non
<b>Fonction de commutation avec signal de commande</b>	
• Retard cumulatif à l'appel	Non
• passage au déclenchement	Non
• passage au déclenchement/commutation immédiate	Non
• retardé à la retombée	Oui
• 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

<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>Exécution du raccordement de commande à potentiel fixe</b>	Oui

#### Circuit auxiliaire

<b>Nombre de contacts NF</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• à commutation retardée</li> </ul>	0
<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> </ul>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• à commutation instantanée</li> </ul>	0
<b>Nombre d'inverseurs</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• à commutation retardée</li> </ul>	0
<ul style="list-style-type: none"> <li>• à commutation instantanée</li> </ul>	0
<b>Pouvoir de coupure courant pour charge inductive</b>	0,5 A

#### Entrées/ Sorties

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

#### Compatibilité électromagnétique

<b>Immunité aux perturbations CEM</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• selon CEI 61812-1</li> </ul>	EN 61000-6-2
<b>Perturbation par conduction</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Burst selon CEI 61000-4-4</li> </ul>	raccordement au réseau 2 kV / connecteur de commande 1 kV
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Surge conducteur-terre selon CEI 61000-4-5</li> </ul>	2 kV

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Surge conducteur-conducteur selon CEI 61000-4-5</li> </ul>	1 kV
<b>Perturbations par rayonnement selon CEI 61000-4-3</b>	10 V/m
<b>Décharge électrostatique selon CEI 61000-4-2</b>	décharge de contact 4 kV / décharge air 8 kV

### Sécurité

<b>Protection de contact contre les décharges électriques</b>	avec protection des doigts
<b>Type d'isolement</b>	Isolation de base
<b>Catégorie selon EN 954-1</b>	sans

### Raccordements/ Bornes

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

### Montage/ fixation/ dimensions

<b>Position de montage</b>	au choix
<b>Mode de fixation</b>	emboîtable
<b>Hauteur</b>	26 mm
<b>Largeur</b>	45 mm
<b>Profondeur</b>	50 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
<ul style="list-style-type: none"> <li>• aux pièces mises à la terre <ul style="list-style-type: none"> <li>— vers l'avant</li> </ul> </li> </ul>	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

#### Humidité relative

- en service 15 ... 95 %

### Certificats/ homologations

#### General Product Approval

#### EMC

#### Functional Safety/Safety of Machinery



CCC



CSA



UL



RCM

[Type Examination Certificate](#)

#### Declaration of Conformity

#### Test Certificates

#### Marine / Shipping



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



ABS



PRS

#### Marine / Shipping

#### other

#### Railway



RINA



RMRS



DNVGL.COM/AF

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

### Autres informations

#### Information- and Downloadcenter (Catalogues, Brochures,...)

[www.siemens.com/sirius/catalogs](http://www.siemens.com/sirius/catalogs)

#### Industry Mall (système de commande en ligne)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3RT1926-2DH21>

**Générateur CAx en ligne**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mfb=3RT1926-2DH21>

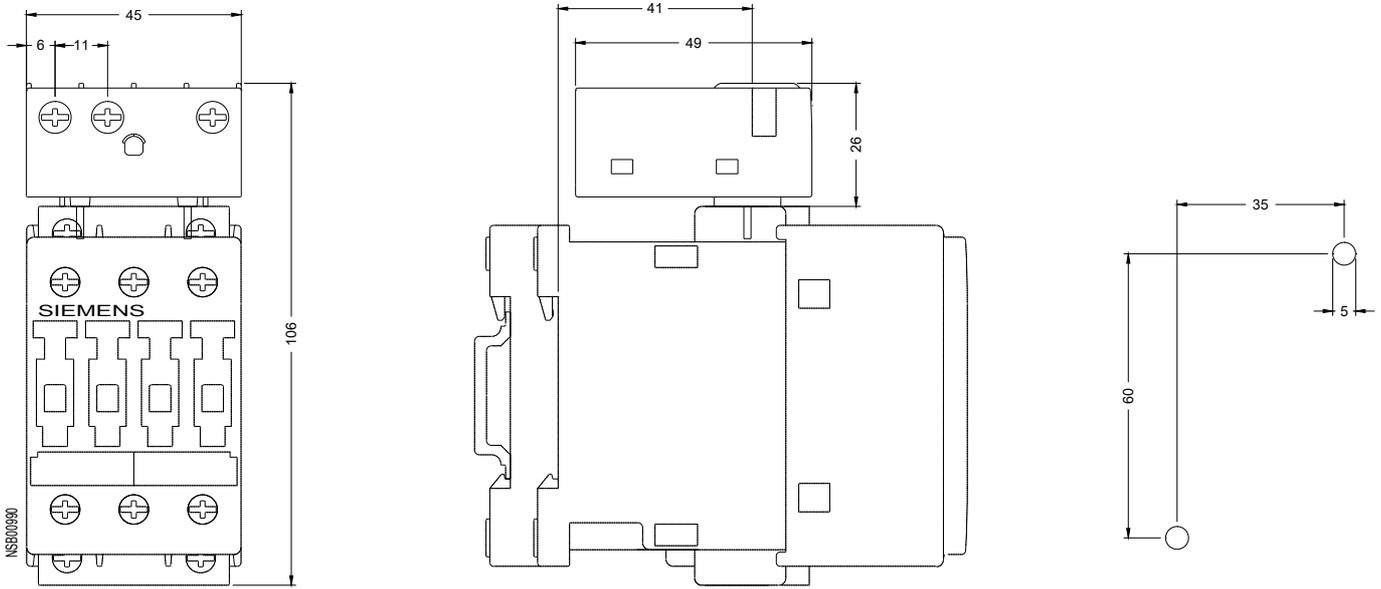
**Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RT1926-2DH21>

**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?mfb=3RT1926-2DH21&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3RT1926-2DH21&lang=en)



dernière modification :

24-10-2019