

relais électronique temporisé 2 fils avec sortie à semi-conducteur,
Plage de temps 0,5 ... 10 s, 24 ... 66V CA / CC, temporisé à l'appel
avec varistance pour enfichage sur des 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 l'appel
Désignation type de produit	3RT19

Caractéristiques techniques générales	
Taille du contacteur combinable spécifique aux entreprises	S0 ... S3
Constituant du produit	
<ul style="list-style-type: none"> Sortie à semiconducteur 	Oui
Extension produit nécessaire Télécommande	Non
Extension produit en option Télécommande	Non
Tension d'isolement	
<ul style="list-style-type: none"> 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	
<ul style="list-style-type: none"> de la borne de raccordement 	IP20

Tenue aux chocs	
<ul style="list-style-type: none"> • selon CEI 60068-2-27 	11g / 15 ms
Tenue aux vibrations	
<ul style="list-style-type: none"> • selon CEI 60068-2-6 	10 ... 55 Hz : 0,35 mm
Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre)	
<ul style="list-style-type: none"> • typique 	100 000 000
Temps réglable	0,5 ... 10 s
Précision de réglage relative rapporté à la fin d'échelle	15 %
Courant de courte durée admissible (Icw) limité à 10 ms	10 A
Temps de récupération	50 ms
Désignation du matériel selon DIN 40719 complétée par CEI 204-2 selon CEI 750	K
Désignation du matériel selon CEI 81346-2:2009	K
Désignation du matériel selon EN 61346-2	K
Précision de répétabilité relative	1 %

Fonction produit	
Fonction produit Montage étoile/triangle	Non

Circuit de commande/ Commande	
Type de tension de la tension d'alimentation de commande	AC/DC
Tension d'alimentation de commande 1 pour CA	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 50 Hz 	24 ... 66 V
<ul style="list-style-type: none"> • pour 60 Hz 	24 ... 66 V
Fréquence de la tension d'alimentation de commande 1	50 ... 60 Hz
Tension d'alimentation de commande 1	
<ul style="list-style-type: none"> • pour CC 	90 ... 240 V
Facteur plage de fonctionnement tension d'alimentation de commande valeur assignée pour CC	
<ul style="list-style-type: none"> • Valeur initiale 	0,8
<ul style="list-style-type: none"> • Valeur finale 	1,1
Facteur plage de fonctionnement tension d'alimentation de commande valeur assignée pour CA pour 50 Hz	
<ul style="list-style-type: none"> • Valeur initiale 	0,8
<ul style="list-style-type: none"> • Valeur finale 	1,1
Facteur plage de fonctionnement tension d'alimentation de commande valeur assignée pour CA pour 60 Hz	
<ul style="list-style-type: none"> • Valeur initiale 	0,8

• Valeur finale	1,1
Type du limiteur de surtension	à varistance
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 au déclenchement	Non
• passage au déclenchement/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

<ul style="list-style-type: none"> • Retard cumulatif à l'appel/commutation immédiate 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • Retard cumulatif à l'appel/retard à la retombée 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • Retard à l'appel/retard à la retombée/commutation immédiate 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • Contact de passage à la fermeture 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • Contact de passage à la fermeture/commutation immédiate 	Non
Fonction de commutation du relais à contact de passage avec signal de commande	
<ul style="list-style-type: none"> • redéclenchable avec signal de commande désactivé/commutation immédiate 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • redéclenchable avec signal de commande activé 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • redéclenchable avec signal de commande activé/commutation immédiate 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • redéclenchable avec signal de commande désactivé 	Non
Exécution du raccordement de commande à potentiel fixe	Non

Circuit auxiliaire

Nombre de contacts NF	
<ul style="list-style-type: none"> • à commutation retardée 	0
<ul style="list-style-type: none"> • à commutation instantanée 	0
Nombre de contacts NO	
<ul style="list-style-type: none"> • à commutation retardée 	1
<ul style="list-style-type: none"> • à commutation instantanée 	0
Nombre d'inverseurs	
<ul style="list-style-type: none"> • à commutation retardée 	0
<ul style="list-style-type: none"> • à commutation instantanée 	0
Pouvoir de coupure courant pour charge inductive	0,01 ... 0,5 A

Entrées/ Sorties

Fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> • sur les sorties de relais Commutation retardée/instantanée 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • rémanent 	Non
Courant résiduel	
<ul style="list-style-type: none"> • max. 	5 mA
Chute de tension une fois connectée max.	3,5 V

Compatibilité électromagnétique

Immunité aux perturbations CEM	
<ul style="list-style-type: none"> • selon CEI 61812-1 	EN 61000-6-2

Perturbation par conduction	
<ul style="list-style-type: none"> • Burst selon CEI 61000-4-4 • Surge conducteur-terre selon CEI 61000-4-5 • Surge conducteur-conducteur selon CEI 61000-4-5 	raccordement au réseau 2 kV / connecteur de commande 1 kV 2 kV 1 kV
Perturbations par rayonnement selon CEI 61000-4-3	10 V/m
Décharge électrostatique selon CEI 61000-4-2	décharge de contact 4 kV / décharge air 8 kV

Sécurité

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

Raccordements/ Bornes

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

Montage/ fixation/ dimensions

Position de montage	au choix
Mode de fixation	emboîtable
Hauteur	26 mm
Largeur	45 mm
Profondeur	50 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 l'arrière — vers le haut — vers le bas 	0 m 0 m 0 m 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
Humidité relative	
• en service	15 ... 95 %

Certificats/ homologations

General Product Approval	EMC	Functional Safety/Safety of Machinery
---------------------------------	------------	--



[Type Examination Certificate](#)

Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
----------------------------------	--------------------------	--------------------------



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



Marine / Shipping	other	Railway
--------------------------	--------------	----------------



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

Autres informations

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

www.siemens.com/sirius/catalogs

Industry Mall (système de commande en ligne)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3RT1926-2CG21>

Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT1926-2CG21>

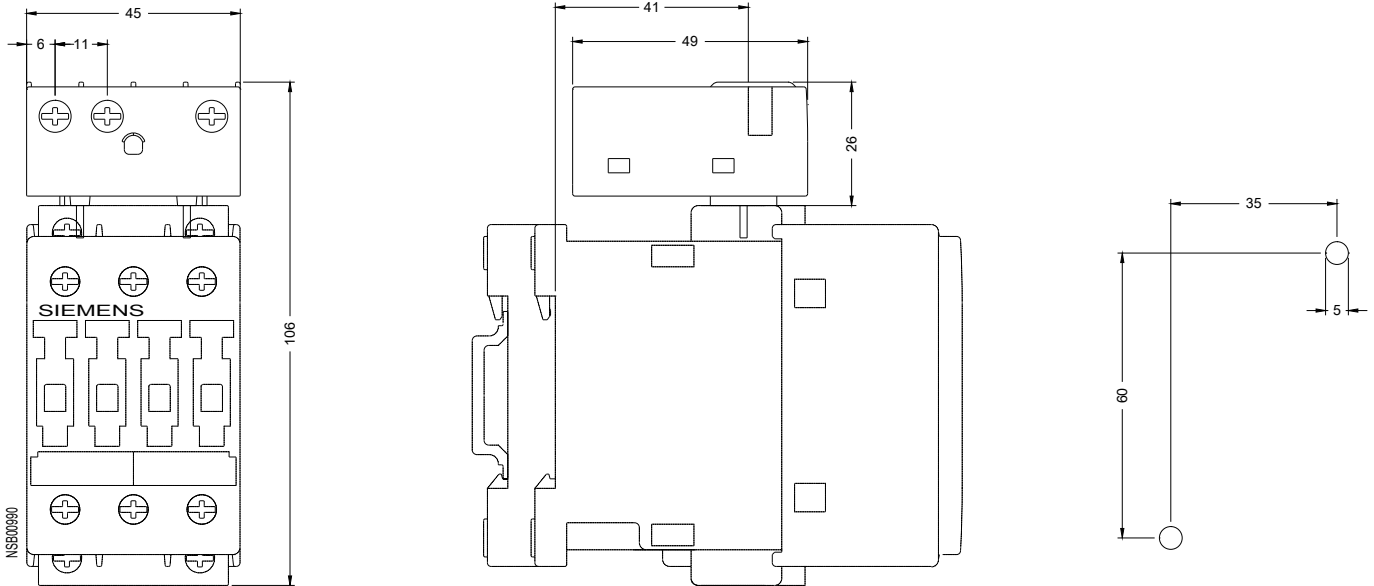
Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RT1926-2CG21>

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=3RT1926-2CG21&lang=en



dernière modification :

24-10-2019