

Relais électronique temporisé avec sortie à semi-conducteur, Plage de temps 0,05 ... 1 s, 24 ... 66V 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

Caractéristiques techniques générales	
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

Tenue aux chocs • selon CEI 60068-2-27	11g / 15 ms
Tenue aux vibrations • selon CEI 60068-2-6	10 ... 55 Hz : 0,35 mm
Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) • typique	100 000 000
Temps réglable	0,05 ... 1 s
Précision de réglage relative rapporté à la fin d'échelle	15 %
Courant de courte durée admissible (Icw) limité à 10 ms	10 A
Durée minimale de fermeture	35 ms
Temps de récupération	150 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 • pour 50 Hz • pour 60 Hz	24 ... 66 V 24 ... 66 V
Fréquence de la tension d'alimentation de commande 1	50 ... 60 Hz
Tension d'alimentation de commande 1 • pour CC	24 ... 66 V
Facteur plage de fonctionnement tension d'alimentation de commande valeur assignée pour CC • Valeur initiale • Valeur finale	0,8 1,1
Facteur plage de fonctionnement tension d'alimentation de commande valeur assignée pour CA pour 50 Hz • Valeur initiale • Valeur finale	0,8 1,1
Facteur plage de fonctionnement tension d'alimentation de commande valeur assignée pour CA pour 60 Hz • Valeur initiale	0,8

• Valeur finale	1,1
Type du limiteur de surtension	à varistance
Fonction commutation	
Fonction de commutation	
• 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
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	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

• 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
Exécution du raccordement de commande à potentiel fixe	Oui

Circuit auxiliaire

Nombre de contacts NF	
• à commutation retardée	0
• à commutation instantanée	0
Nombre de contacts NO	
• à commutation retardée	1
• à commutation instantanée	0
Nombre d'inverseurs	
• à commutation retardée	0
• à commutation instantanée	0
Pouvoir de coupure courant pour charge inductive	0,5 A

Entrées/ Sorties

Fonction produit	
• sur les sorties de relais Commutation retardée/instantanée	Non
• rémanent	Non

Compatibilité électromagnétique

Immunité aux perturbations CEM	
• selon CEI 61812-1	EN 61000-6-2
Perturbation par conduction	
• Burst selon CEI 61000-4-4	raccordement au réseau 2 kV / connecteur de commande 1 kV
• Surge conducteur-terre selon CEI 61000-4-5	2 kV

• Surge conducteur-conducteur selon CEI 61000-4-5	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	
• Bornier amovible des circuits auxiliaire et de commande	Non
Type du raccordement électrique	
• pour circuits auxiliaire et de commande	raccordement à vis
Type de sections de câble raccordables	
• âme massive	1x (0,5 ... 4,0 mm²), 2x (0,5 ... 2,5 mm²)
• âme souple avec embouts	1x (0,5 ... 2,5 mm²), 2x (0,5 ... 1,5 mm²)
• pour câbles AWG âme massive	2x (20 ... 14)
• pour câbles AWG multibrin	2x (20 ... 14)
Section de câble raccordable	
• âme massive	0,5 ... 4 m²
• âme souple avec embouts	0,5 ... 2,5 m²
Numéro AWG comme section codée de câble raccordable	
• âme massive	18 ... 14
• multibrin	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	
• lors du montage en série	
— 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
- vers le haut
- vers le côté
- vers le bas
- aux pièces sous tension
 - vers l'avant
 - vers l'arrière
 - vers le haut
 - vers le bas
 - vers le côté

0 m
0 m
0 m
0 m

0 m
0 m
0 m
0 m
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	 EAC	 RCM
 CSA		Type Examination Certificate
 UL		

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  DNV-GL DNVGL.COM/AF	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=3RT1926-2DG11>

Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT1926-2DG11>

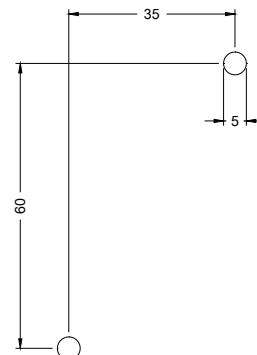
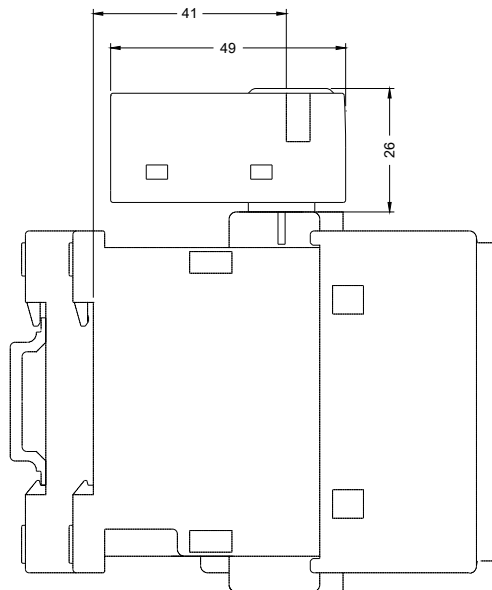
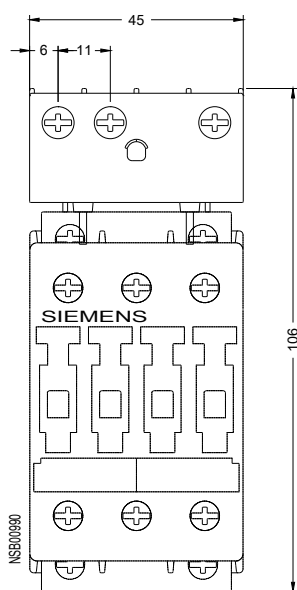
Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RT1926-2DG11>

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=3RT1926-2DG11&lang=en



dernière modification :

24-10-2019