



Bloc de contacts auxiliaires Interrupteur auxiliaire à l'avant Plage de temps 0,5...10s, 200 ... 240 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	0,5 ... 10 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	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 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	

• valeur initiale • valeur finale	0,85 1,1
facteur plage de travail tension d'alimentation de commande valeur assignée pour AC pour 60 Hz	
• valeur initiale • valeur finale	0,85 1,1
Fonction commutation	
fonction de commutation	
• retard à l'appel • retard à l'appel/commutation immédiate • contact de passage à la fermeture • contact de passage à la fermeture/commutation immédiate • retardé à la retombée	Non Non Non Non Oui
fonction de commutation	
• clignotement symétrique, début avec pause/commutation immédiate • clignotement symétrique, début avec pause • clignotement symétrique, début avec impulsion/commutation immédiate • clignotement symétrique, début avec impulsion • clignotement asymétrique, début avec pause • clignotement asymétrique, début avec impulsion	Non Non Non Non Non Non
fonction de commutation	
• à cycle fixe début avec impulsion • à cycle fixe début avec pause	Non Non
fonction de commutation	
• à cycle fixe variable début avec impulsion • à cycle fixe variable début avec pause	Non Non
fonction de commutation	
• couplage étoile-triangle avec temps de poursuite • couplage étoile-triangle	Non Non
fonction de commutation avec signal de commande	
• retard cumulatif à l'appel • passage à l'ouverture • passage à l'ouverture/commutation immédiate • retardé à la retombée • retardé à la retombée/commutation immédiate • temporisation sur impulsion • temporisation sur impulsion/commutation immédiate • avec formateur d'impulsion • avec formateur d'impulsion/commutation immédiate • retard cumulatif à l'appel/commutation immédiate • retard cumulatif à l'appel/retard à la retombée • retard à l'appel/retard à la retombée/commutation immédiate • contact de passage à la fermeture • contact de passage à la fermeture/commutation immédiate	Non Non Non Non Non Non Non Non Non Non Non Non Non Non
fonction de commutation du relais à contact de passage avec signal de commande	
• redéclenchable avec signal de commande désactivé/commutation immédiate • redéclenchable avec signal de commande activé • redéclenchable avec signal de commande activé/commutation immédiate • redéclenchable avec signal de commande désactivé	Non Non Non 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	1
• à commutation retardée • à commutation instantanée	0
nombre d'inverseurs	0
• à commutation retardée • à commutation instantanée	0
courant d'emploi des contacts auxiliaires pour AC-15	
• max.	3 A
courant d'emploi des contacts auxiliaires en tant que contact NF pour AC-15	
• pour 24 V • pour 250 V	3 A 3 A
courant d'emploi des contacts auxiliaires en tant que contact NO pour AC-15	
• pour 24 V • pour 250 V	3 A 3 A
courant d'emploi des contacts auxiliaires pour DC-13	
• pour 24 V • pour 125 V • pour 250 V	1 A 0,2 A 0,1 A
Entrées/ Sorties	
fonction produit	
• sur les sorties de relais commutation retardée/instantanée • rémanent	Non Non
Compatibilité électromagnétique	
immunité aux perturbations CEM selon IEC 61812-1	EN 61000-6-2
perturbation par conduction	
• par sables selon IEC 61000-4-4 • surge conducteur-terre selon IEC 61000-4-5 • surge conducteur-conducteur selon IEC 61000-4-5	raccordement au réseau 2 kV / connecteur de commande 1 kV 2 kV 1 kV
champs électromagnétiques rayonnés aux fréquences radioélectriques selon IEC 61000-4-3	10 V/m
décharge électrostatique selon IEC 61000-4-2	décharge de contact 4 kV / décharge air 8 kV
Sécurité	
degré de protection IP face avant selon IEC 60529	IP20
type d'isolement	Isolation de base
catégorie selon EN 954-1	sans
Raccordements/ Bornes	
constituant du produit bornier amovible des circuits auxiliaire et de commande	Non
version du raccordement électrique pour circuits auxiliaire et de commande	raccordement à vis
type de sections raccordables	
• âme massive • âme souple avec embouts • pour câbles AWG âme massive • pour câbles AWG multibrin	1x (0,5 ... 4,0 mm²), 2x (0,5 ... 2,5 mm²) 1x (0,5 ... 2,5 mm²), 2x (0,5 ... 1,5 mm²) 2x (20 ... 14) 2x (20 ... 14)
section de conducteur raccordable	
• âme massive • âme souple avec embouts	0,5 ... 4 m² 0,5 ... 2,5 m²
numéro AWG comme section codée de conducteur raccordable	
• âme massive • multibrin	18 ... 14 18 ... 14
Montage/ fixation/ dimensions	
position de montage	au choix
type de fixation	emboîtable
hauteur	46 mm
largeur	33 mm
profondeur	73 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	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=3RT1926-2FL21>

Générateur CAX en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT1926-2FL21>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RT1926-2FL21>

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=3RT1926-2FL21&lang=en

Courbe caractéristique: Déclassement

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT1926-2FL21/manual>



