

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	
<ul style="list-style-type: none"> Sortie à semiconducteur 	Non
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 • 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	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 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 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 CA • pour 50 Hz • pour 60 Hz	200 ... 240 V 200 ... 240 V
Fréquence de la tension d'alimentation de commande 1	50 ... 60 Hz
Facteur plage de fonctionnement tension d'alimentation de commande valeur assignée pour CC • Valeur initiale • Valeur finale	0,85 1,1
Facteur plage de fonctionnement tension d'alimentation de commande valeur assignée pour CA pour 50 Hz • Valeur initiale • Valeur finale	0,85 1,1
Facteur plage de fonctionnement tension d'alimentation de commande valeur assignée pour CA pour 60 Hz • Valeur initiale • Valeur finale	0,85 1,1

Fonction commutation

Fonction de commutation	
<ul style="list-style-type: none"> • 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 	<p>Non</p> <p>Non</p> <p>Non</p> <p>Non</p> <p>Oui</p>
Fonction de commutation	
<ul style="list-style-type: none"> • 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 	<p>Non</p> <p>Non</p> <p>Non</p> <p>Non</p> <p>Non</p> <p>Non</p>
Fonction de commutation	
<ul style="list-style-type: none"> • à cycle fixe début avec impulsion • à cycle fixe début avec pause 	<p>Non</p> <p>Non</p>
Fonction de commutation	
<ul style="list-style-type: none"> • à cycle fixe variable début avec impulsion • à cycle fixe variable début avec pause 	<p>Non</p> <p>Non</p>
Fonction de commutation	
<ul style="list-style-type: none"> • Couplage étoile-triangle avec temps de poursuite • Couplage étoile-triangle 	<p>Non</p> <p>Non</p>
Fonction de commutation avec signal de commande	
<ul style="list-style-type: none"> • Retard cumulatif à l'appel • passage au déclenchement • passage au déclenchement/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 	<p>Non</p>

<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

Protection contre les courts-circuits

Type de la cartouche-fusible	
<ul style="list-style-type: none"> • pour protection contre les courts-circuits du bloc de contacts auxiliaires nécessaire 	fusible gL/gG : 4 A

Circuit auxiliaire

Nombre de contacts NF	
<ul style="list-style-type: none"> • à commutation retardée 	1
<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
Courant d'emploi des contacts auxiliaires pour AC-15	
<ul style="list-style-type: none"> • max. 	3 A
Courant d'emploi des contacts auxiliaires en tant que contact NF pour AC-15	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 24 V 	3 A
<ul style="list-style-type: none"> • pour 250 V 	3 A
Courant d'emploi des contacts auxiliaires en tant que contact NO pour AC-15	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 24 V 	3 A
<ul style="list-style-type: none"> • pour 250 V 	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 CEI 61812-1

EN 61000-6-2

Perturbation par conduction

- 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

- 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
- 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 câble raccordable

- âme massive
- âme souple avec embouts

0,5 ... 4 m²
0,5 ... 2,5 m²

Numéro AWG comme section codée de câble raccordable

- âme massive
- multibrin

18 ... 14
18 ... 14

Montage/ fixation/ dimensions

Position de montage	au choix
Mode 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
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/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>

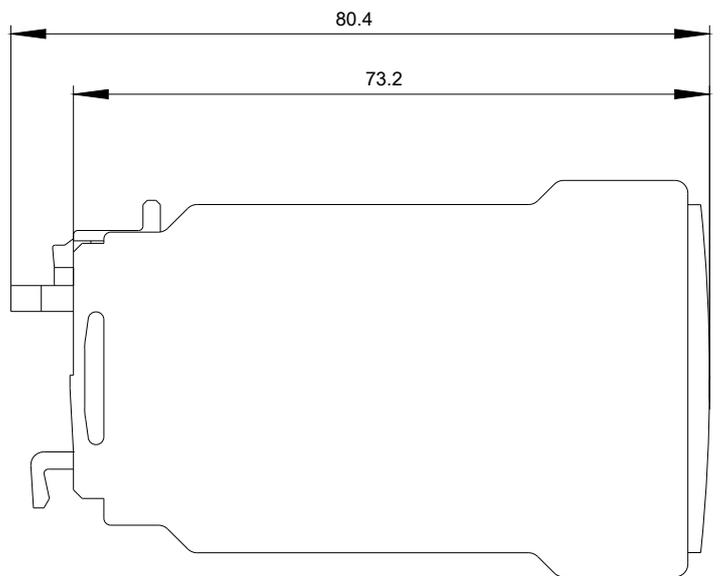
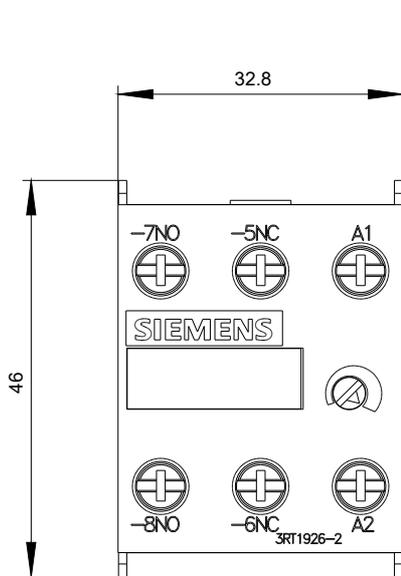
Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)

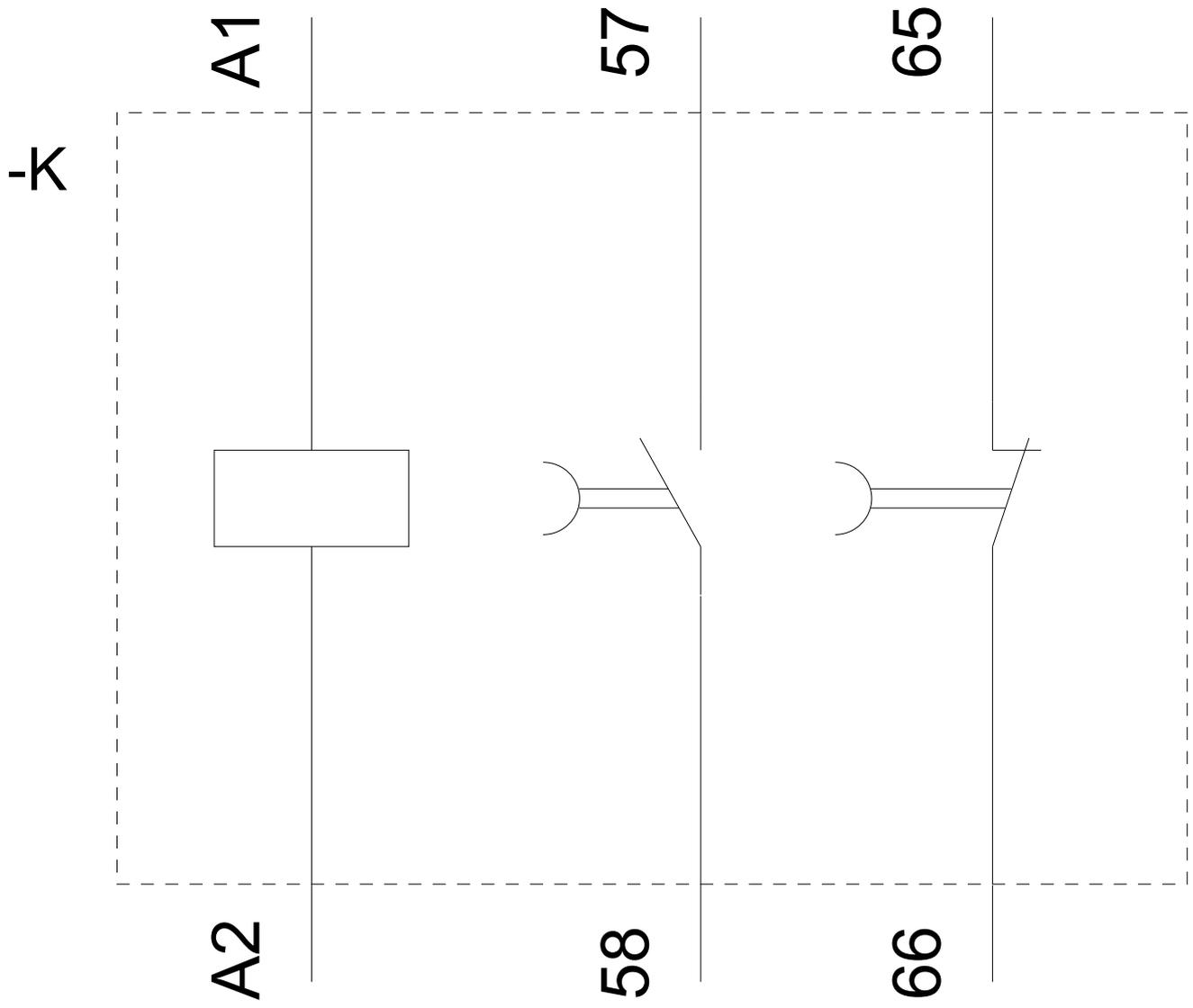
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RT1926-2FL21>

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





dernière modification :

16-12-2019