



Contacteur à semiconducteur AC 51 / 10 A / 40 °C 48-460 V / 24 V CC
Borne à vis low power consumption

nom de marque produit	SIRIUS
désignation du produit	contacteur statique
version du produit	monophasé
désignation type de produit	3RF23
Caractéristiques techniques générales	
degré de pollution	3
type de tension de la tension d'alimentation de commande	DC
tension de tenue aux chocs du circuit principal valeur assignée	6 kV
désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009	Q
Directive RoHS (date)	05/28/2009
Circuit principal	
courant d'emploi	
• pour AC-51 valeur assignée	10,5 A
• pour AC-51 selon IEC 60947-4-3	7,5 A
• selon UL 508 valeur assignée	9,6 A
courant d'emploi min.	101 mA
pente de la tension sur le thyristor pour contacts principaux max. admissible	1 000 V/μs
valeur I²t max.	200 A ² ·s
Circuit de commande/ Commande	
type de tension de la tension d'alimentation de commande	DC
tension d'alimentation de commande 1	
• pour DC valeur assignée	24 V
• pour DC valeur assignée	30 V
• pour DC	15 ... 24 V
tension d'alimentation de commande	
• pour DC valeur initiale pour détection de signal <1>	15 V
• pour DC valeur finale de reconnaissance du signal <0>	5 V
courant de commande pour tension min. d'alimentation de commande	
• pour DC	6,5 mA
courant de commande pour DC valeur assignée	9 mA
retard à la fermeture	1 ms; max. supplémentaire une demi-onde
retard à l'ouverture	1 ms; max. supplémentaire une demi-onde
Montage/ fixation/ dimensions	
type de fixation	fixation par vis ou encliquetage sur rail DIN 35 mm selon IEC 60715
hauteur	95 mm

largeur	22,5 mm			
profondeur	88 mm			
Sécurité				
degré de protection IP face avant selon IEC 60529	IP20			
protection contre les contacts face avant selon IEC 60529	protégé contre les contacts avec les doigts en cas de contact vertical par l'avant			
Compatibilité électromagnétique				
perturbation par conduction				
<ul style="list-style-type: none"> • par salves selon IEC 61000-4-4 • surge conducteur-terre selon IEC 61000-4-5 • surge conducteur-conducteur selon IEC 61000-4-5 • champs rayonnés haute fréquence selon IEC 61000-4-6 	2 kV / 5 kHz critère de comportement 2 2 kV critère de comportement 2 1 kV critère de comportement 2 140 dBuV dans la plage de fréquences de 0,15 ... 80 MHz, critère de comportement 1			
champs électromagnétiques rayonnés aux fréquences radioélectriques selon IEC 61000-4-3	80 MHz ... 1 GHz 10 V/m, critère de comportement 1			
décharge électrostatique selon IEC 61000-4-2	Décharge au contact 4 kV / décharge dans l'air 8 kV, critère de comportement 2			
émission de perturbations HF conduites selon CISPR11	Classe A pour locaux industriels			
émission de perturbations HF rayonnées selon CISPR11	Classe B pour locaux résidentiels et tertiaires			
Protection contre les courts, version de la cartouche-fusible				
numéro d'article du fabricant				
<ul style="list-style-type: none"> • du fusible gS pour la protection des semiconducteurs pour forme NH utilisable • du fusible gR pour la protection des semiconducteurs pour forme cylindrique utilisable • du fusible aR pour la protection des semiconducteurs pour forme NH utilisable • du fusible aR pour la protection des semiconducteurs pour forme cylindrique 10 x 38 mm utilisable • du fusible aR pour la protection des semiconducteurs pour forme cylindrique 14 x 51 mm utilisable • du fusible aR pour la protection des semiconducteurs pour forme cylindrique 22 x 58 mm utilisable 	3NE1813-0 5SE1316 3NE8015-1 3NC1016 3NC1420 3NC2220			
numéro d'article du fabricant du fusible gG				
<ul style="list-style-type: none"> • pour forme NH utilisable • pour forme cylindrique 10 x 38 mm utilisable • pour forme cylindrique 14 x 51 mm utilisable 	3NA6801 3NW6001-1: Ces fusibles ont un courant assigné moins élevé que les relais à semiconducteur 3NW6101-1: Ces fusibles ont un courant assigné moins élevé que les relais à semiconducteur			
numéro d'article du fabricant				
<ul style="list-style-type: none"> • du fusible NEOZED utilisable 	5SE2306: Ces fusibles ont un courant assigné moins élevé que les relais à semiconducteur			
Certificats/ homologations				
General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity		
 Confirmation				
Test Certificates	other	Railway		
Type Test Certificates/Test Report	Special Test Certificate	Confirmation		Vibration and Shock

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=3RF2310-1AA04-0KN0>

Générateur CAx en ligne

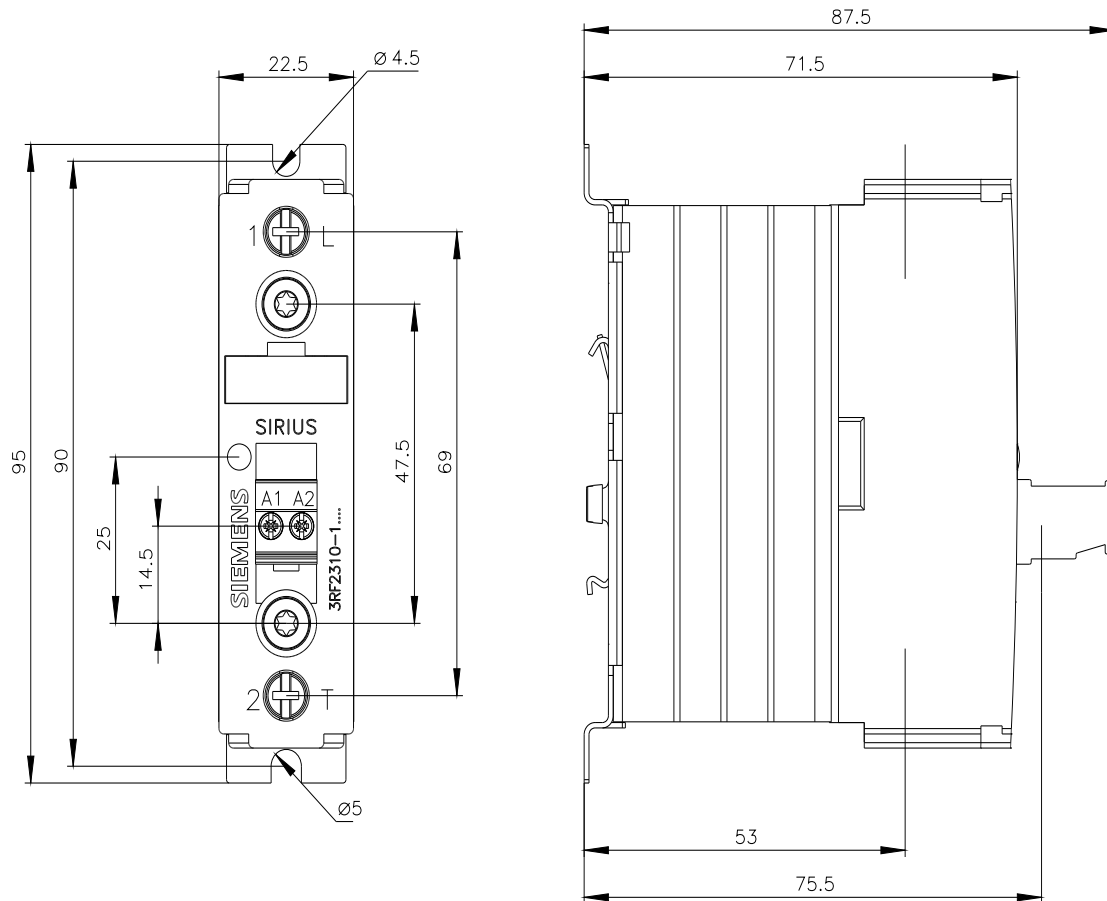
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RF2310-1AA04-0KN0>

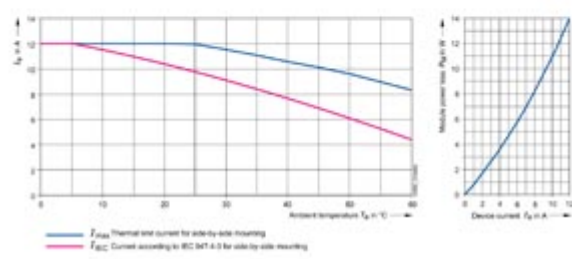
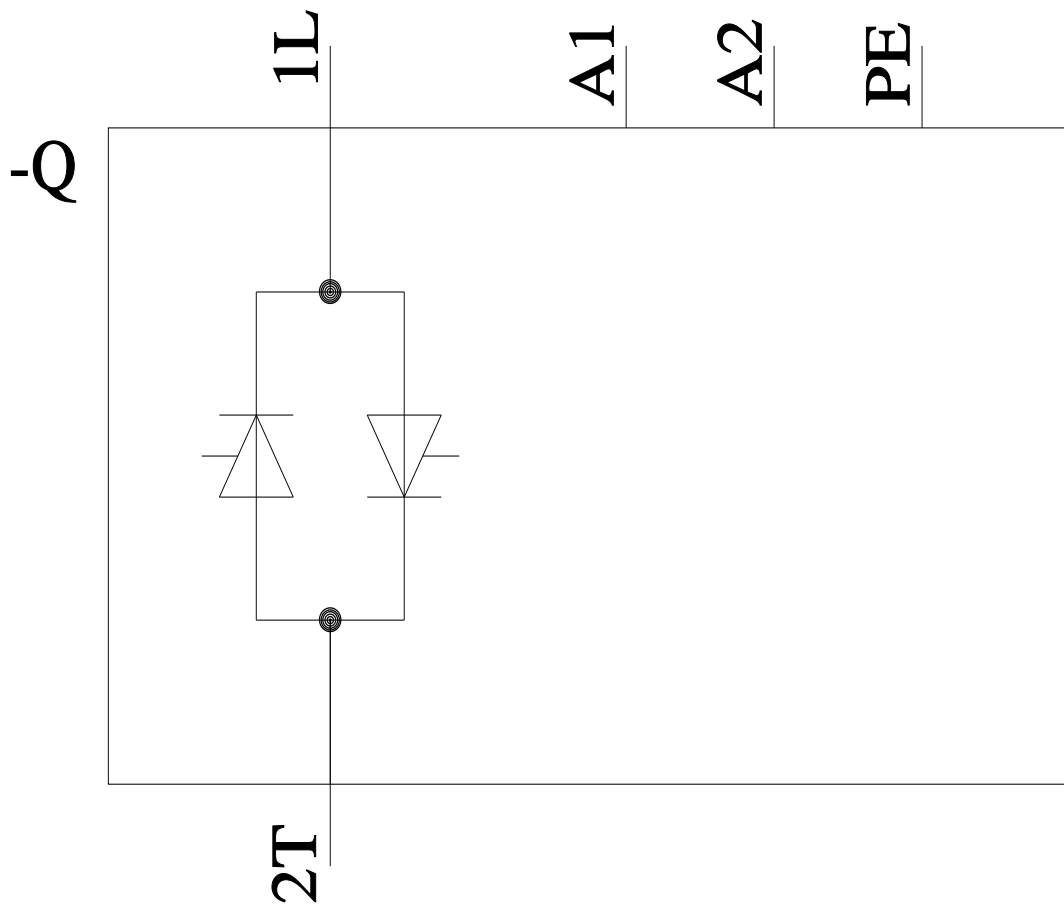
Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RF2310-1AA04-0KN0>

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=3RF2310-1AA04-0KN0&lang=en





dernière modification :

12/01/2022