



Contacteur à semiconducteur monophasé 3RF2 AC 51 / 40 A / 40 °C 48-460 V / DC 24 V low power résistant aux courts-circuits jusqu'à 25 A avec disj. mod. B

nom de marque produit	SIRIUS
désignation du produit	contacteur statique
version du produit	monophasé
désignation type de produit	3RF23
Caractéristiques techniques générales	
fonction produit	protection contre les courts-circuit avec disjoncteur modulaire de classe B
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	
tension d'emploi pour AC	
• pour 50 Hz valeur assignée	48 ... 460 V
• pour 60 Hz valeur assignée	48 ... 460 V
plage de travail rapportée à la tension d'emploi pour AC	
• pour 50 Hz	40 ... 506 V
• pour 60 Hz	40 ... 506 V
courant d'emploi	
• pour AC-51 valeur assignée	40 A
• pour AC-51 selon IEC 60947-4-3	33 A
• selon UL 508 valeur assignée	30 A
courant d'emploi min.	500 mA
tension de blocage sur le thyristor pour contacts principaux max. admissible	1 200 V
courant de blocage du thyristor	10 mA
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	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
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	100 mm	
largeur	67 mm	
profondeur	141 mm	
Raccordements/ Bornes		
version du raccordement électrique	raccordement à vis	
<ul style="list-style-type: none"> pour circuit principal pour circuits auxiliaire et de commande 	raccordement à vis	
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	2 kV / 5 kHz critère de comportement 2	
<ul style="list-style-type: none"> par sables 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 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 3NE1802-0 du fusible gR pour la protection des semiconducteurs pour forme cylindrique utilisable 5SE1350 du fusible aR pour la protection des semiconducteurs pour forme NH utilisable 3NE8017-1 du fusible aR pour la protection des semiconducteurs pour forme cylindrique 14 x 51 mm utilisable 3NC1450 du fusible aR pour la protection des semiconducteurs pour forme cylindrique 22 x 58 mm utilisable 3NC2280 	
numéro d'article du fabricant du fusible gG	<ul style="list-style-type: none"> pour forme cylindrique 14 x 51 mm utilisable 3NW6112-1; Ces fusibles ont un courant assigné moins élevé que les relais à semiconducteur pour forme cylindrique 22 x 58 mm utilisable 3NW6212-1; 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 DIAZED utilisable 5SB4111; Ces fusibles ont un courant assigné moins élevé que les relais à semiconducteur du fusible NEOZED utilisable 5SE2335; 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



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=3RF2340-1DA04-0KN0>

Générateur CAx en ligne

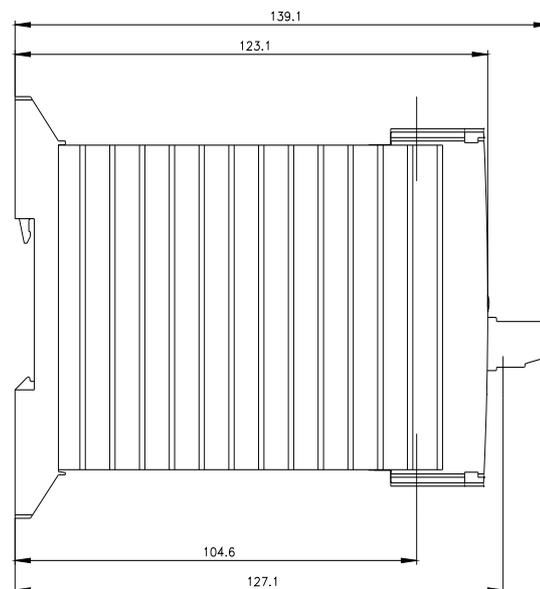
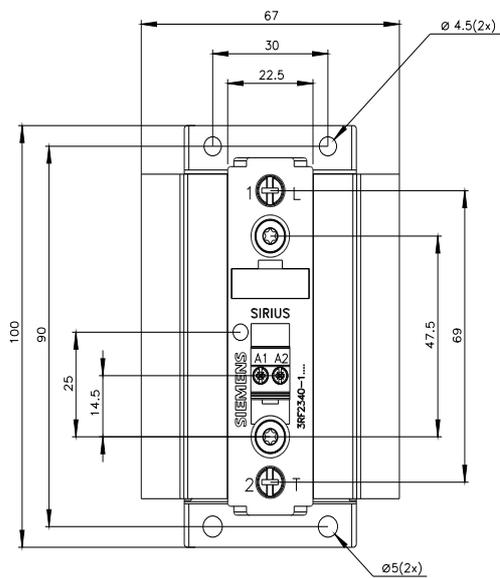
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RF2340-1DA04-0KN0>

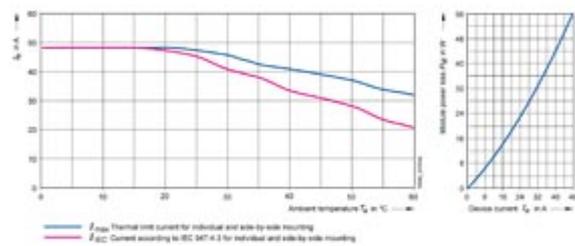
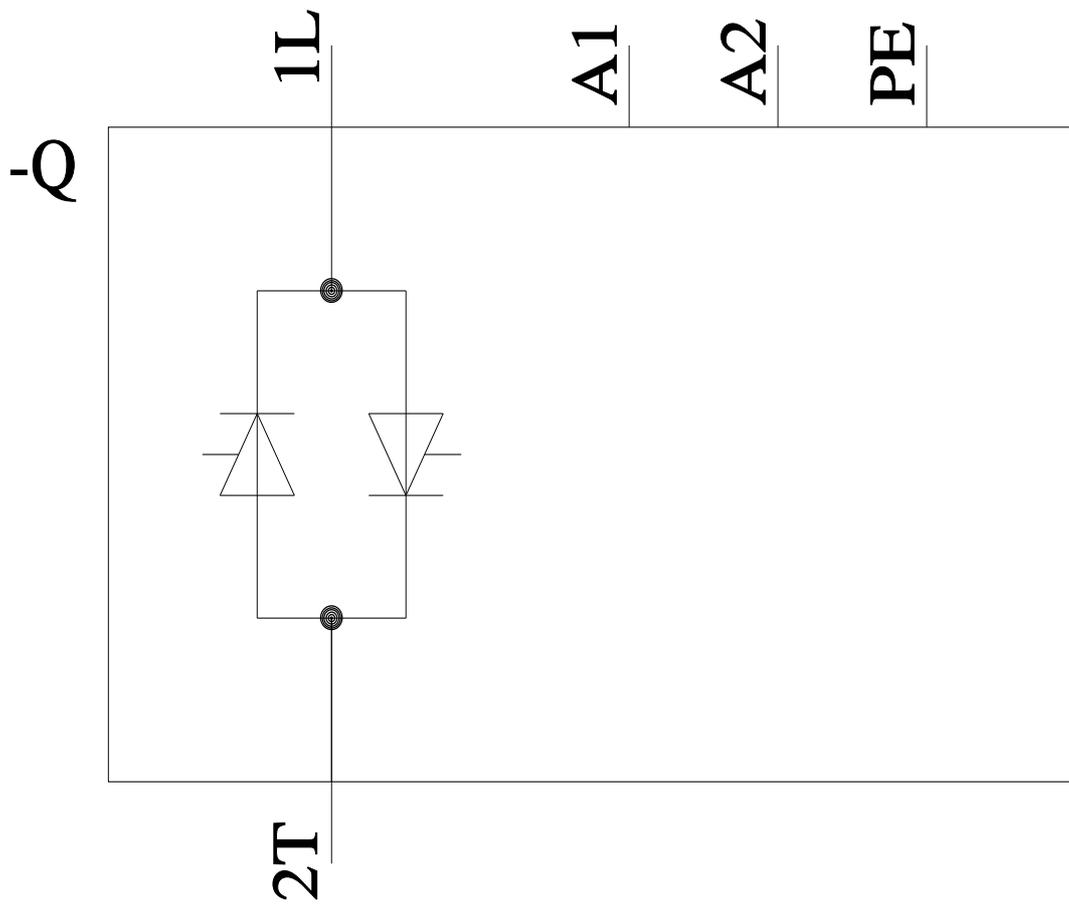
Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RF2340-1DA04-0KN0>

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=3RF2340-1DA04-0KN0&lang=en





dernière modification :

27/12/2021