



surveillance de la charge Base plage de courant 20 A / 40 °C tension de commande 24 V CC sortie NO pour relais à semiconducteur / contacteur

nom de marque produit	SIRIUS
désignation du produit	version de base surveillance de charge
désignation type de produit	3RF29
numéro d'article du fabricant	
• _1 des accessoires à commander	3RF2900-0RA88
désignation du produit	
• _1 des accessoires à commander	capot plombable
Caractéristiques techniques générales	
fonction produit	pour relais / contacteurs statiques 3RF2
puissance dissipée [W] pour la valeur assignée du courant	
• sans la part de courant de charge typique	0,6 W
tension d'isolement valeur assignée	600 V
degré de pollution	3
degré de protection IP	IP20
degré de protection IP face avant selon IEC 60529	IP20
tenue aux chocs selon IEC 60068-2-27	15g / 11 ms
tenue aux vibrations selon IEC 60068-2-6	2g
désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009	B
Directive RoHS (date)	05/01/2012
SVHC substance name	Lead - 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one - 71868-10-5
Poids	0,068 kg
Fonction commutation	
version de la fonction de commutation	transistor
Circuit principal	
nombre de pôles pour circuit principal	0
nombre de contacts NO pour contacts principaux	0
nombre de contacts NF pour contacts principaux	0
type de tension	DC
fréquence de service valeur assignée	50 ... 60 Hz
tolérance symétrique relative de la fréquence d'emploi	10 %
courant d'emploi	
• pour AC-51 valeur assignée	20 A
température de déclassement	40 °C
Circuit de commande/ Commande	
type de tension	DC
tension d'alimentation de commande pour CC valeur assignée	18 ... 30 V
tension d'alimentation de commande 1 pour CC valeur assignée	24 V

tension d'alimentation de commande 1 pour CC valeur finale assignée	24 V	
tension d'alimentation de commande pour CC valeur finale de reconnaissance du signal <0>	5 V	
courant de commande pour tension min. d'alimentation de commande pour CC	2 mA	
courant de commande pour CC valeur assignée	25 mA	
Circuit auxiliaire		
nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires	0	
nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires	0	
nombre d'inverseurs pour contacts auxiliaires	0	
Montage/ fixation/ dimensions		
type de fixation montage en série	Oui	
type de fixation	emboîtable	
hauteur	101,5 mm	
largeur	22,5 mm	
profondeur	67 mm	
Raccordements/ Bornes		
version du raccordement électrique pour circuits auxiliaire et de commande	raccordement à vis	
type de sections raccordables - pour contacts auxiliaires et de commande - âme massive - âme souple avec embouts - âme souple sans traitement de l'embout - pour câbles AWG pour contacts auxiliaires et de commande	1x (0,5 ... 2,5 mm²), 2x (0,5 ... 1 mm²) 1x (0,5 ... 2,5 mm²), 2x (0,5 ... 1 mm²) 1x (0,5 ... 2,5 mm²), 2x (0,5 ... 1 mm²) 1x (20 ... 12)	
couple de serrage pour contacts auxiliaires et de commande pour bornes à vis	0,5 ... 0,6 N·m	
couple de serrage [lbf·in] pour contacts auxiliaires et de commande pour bornes à vis	4,5 ... 5,3 lbf·in	
version du filetage de la vis de raccordement des contacts auxiliaires et de commande	M3	
longueur de dénudage du câble pour contacts auxiliaires et de commande	7 mm	
Sécurité électrique		
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	
Conditions ambiantes		
altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max.	1 000 m	
température ambiante - en service - à l'entreposage	-25 ... +60 °C -55 ... +80 °C	
Compatibilité électromagnétique		
perturbation par conduction - par sèves 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	
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	
Homologations Certificats		
General Product Approval	EMV	Test Certificates



[Type Test Certificates/Test Report](#)


[Confirmation](#)
[Environmental Confirmations](#)

Autres informations

Informations sur l'emballage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/109813875>

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

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=3RF2920-0FA08>

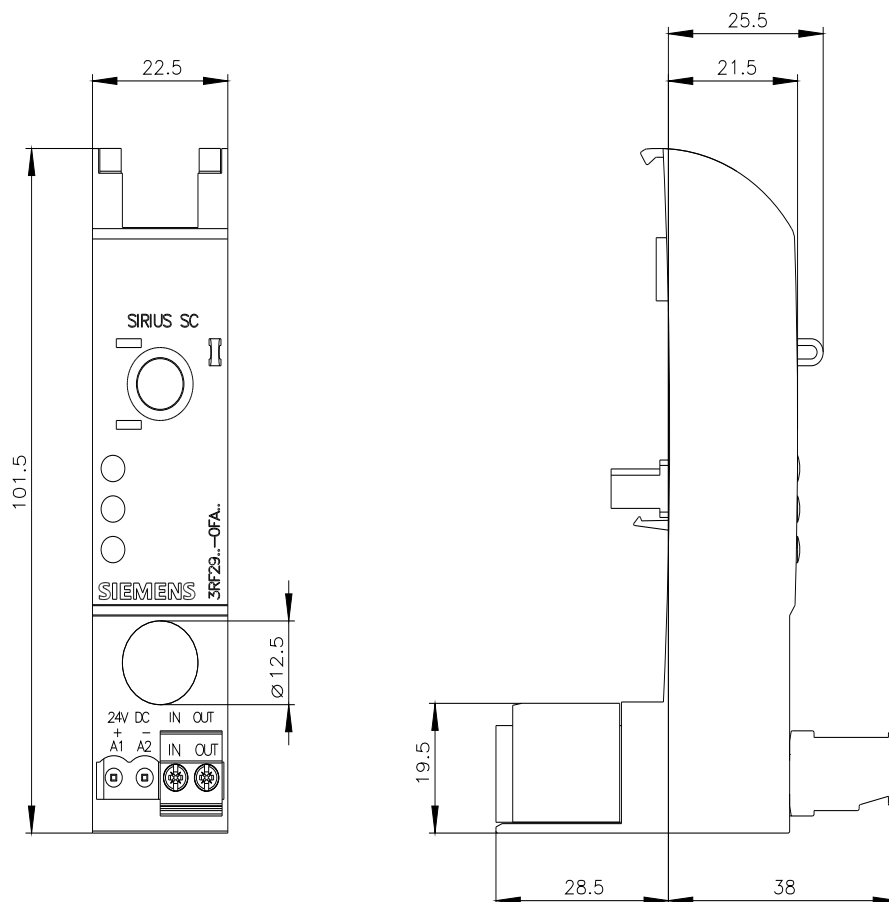
Générateur CAX en ligne

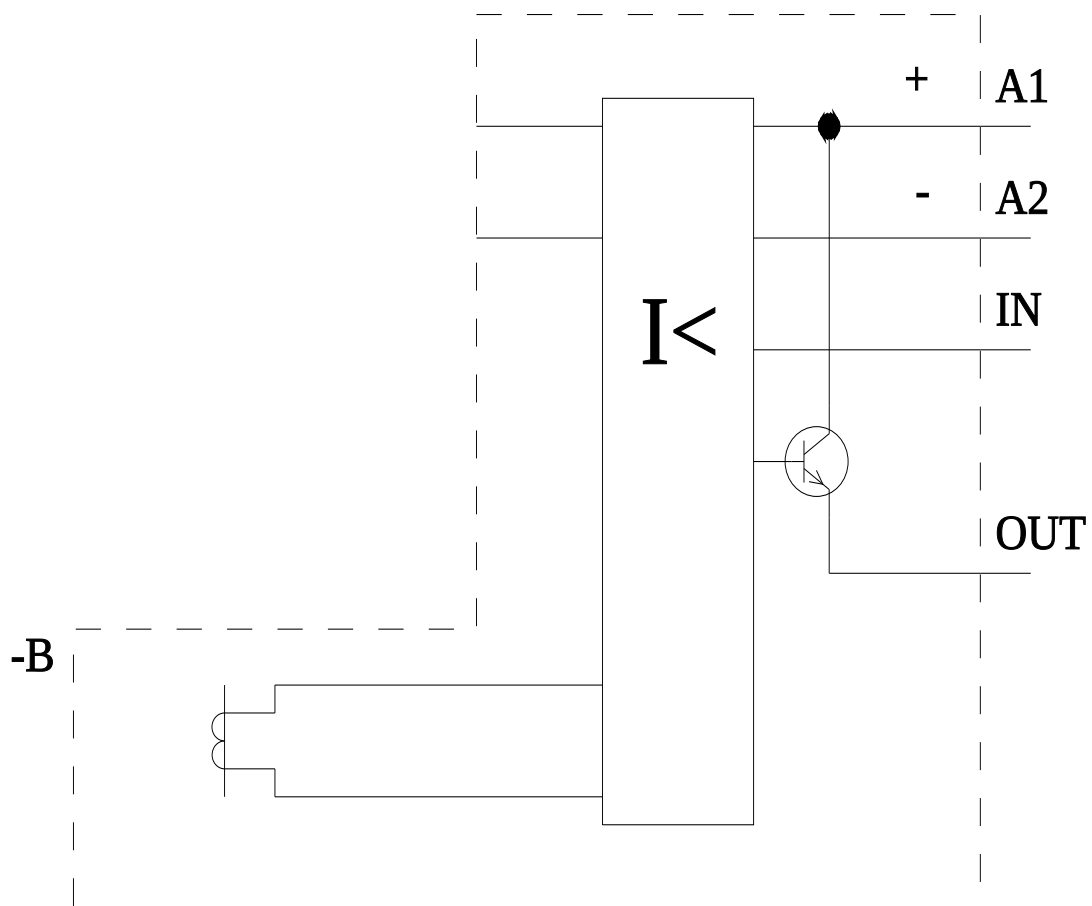
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RF2920-0FA08>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RF2920-0FA08>

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=3RF2920-0FA08&lang=en




dernière modification :

04/08/2025 