



régulateur de puissance plage de courant 20 A / 40 °C 110 ... 230 V / CA/CC 24 V
pour relais à semiconducteur / contacteur

nom de marque produit	SIRIUS
désignation du produit	régulateur de puissance
désignation type de produit	3RF29
numéro d'article du fabricant	
• _1 des accessoires à commander	3RF2900-0RA88
• _2 des accessoires à commander	4EM4700-8CB00
désignation du produit	
• _1 des accessoires à commander	capot plombable
• _2 des accessoires à commander	bobine d'entrée / 1 AC
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	1 W
tension d'isolement valeur assignée	600 V
degré de pollution	3
tension de tenue aux chocs du circuit principal valeur assignée	2,5 kV
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	K
Directive RoHS (date)	05/01/2012
SVHC substance name	Lead - 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol - 119-47-1 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one - 71868-10-5 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329) - 3147-75-9
Poids	0,166 kg
Fonction commutation	
version de la fonction de commutation	contact NF
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	AC/DC
tension d'emploi pour CA	
• pour 50 Hz valeur assignée	110 ... 230 V
• pour 60 Hz valeur assignée	110 ... 230 V
fréquence de service valeur assignée	50 ... 60 Hz
tolérance symétrique relative de la fréquence d'emploi	10 %
plage de travail rapportée à la tension d'emploi pour CA	

• pour 50 Hz • pour 60 Hz	93,5 ... 253 V
courant d'emploi	93,5 ... 253 V
• pour AC-51 valeur assignée	20 A
température de déclassement	40 °C
Circuit de commande/ Commande	
type de tension	AC/DC
tension d'alimentation de commande pour CA	
• pour 50 Hz valeur assignée • pour 60 Hz valeur assignée	20,5 ... 26,5 V
tension d'alimentation de commande 1 pour CA	20,5 ... 26,5 V
• pour 50 Hz valeur assignée • pour 60 Hz valeur assignée	24 V
tension d'alimentation de commande pour CC valeur assignée	24 V
tension d'alimentation de commande 1 pour CC valeur assignée	18 ... 30 V
tension d'alimentation de commande 1 pour CC valeur finale assignée	24 V
tension d'alimentation de commande pour CA	24 V
• pour 50 Hz valeur finale de reconnaissance du signal <0> • pour 60 Hz valeur finale de reconnaissance du signal <0>	5 V
tension d'alimentation de commande pour CC valeur finale de reconnaissance du signal <0>	5 V
fréquence de la tension d'alimentation pour circuits auxiliaire et de commande valeur assignée	5 V
tolérance de symétrie de la fréquence réseau	50 ... 60 Hz
courant de commande pour tension min. d'alimentation de commande	5 Hz
• pour CA • pour CC	2 mA
courant de commande pour CA valeur assignée	2 mA
courant de commande pour CC valeur assignée	40 mA
	40 mA
Circuit auxiliaire	
nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires	1
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	111,5 mm
largeur	45 mm
profondeur	69,5 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	-25 ... +60 °C	
• à l'entreposage	-55 ... +80 °C	
Compatibilité électromagnétique		
perturbation par conduction		
• par salves selon IEC 61000-4-4	2 kV / 5 kHz critère de comportement 2	
• surge conducteur-terre selon IEC 61000-4-5	2 kV critère de comportement 2	
• surge conducteur-conducteur selon IEC 61000-4-5	1 kV critère de comportement 2	
• champs rayonnés haute fréquence selon IEC 61000-4-6	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](#)

other	Environment
-------	-------------



[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=3RF2920-0HA13>

Générateur CAX en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RF2920-0HA13>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RF2920-0HA13>

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=3RF2920-0HA13&lang=en



