



BLOC CONTACTS AUX., 2 NO, EN50005,  
LATERAL, 10 MM RACCORDEMENT PAR VIS,  
TAILLE S3...S12, POUR CONTACT. MOTEUR,  
BIPOL.

## Caractéristiques techniques générales

<b>Nom de marque commerciale du produit</b>		SIRIUS
<b>Compatibilité d'utilisation</b>		Contacteur auxiliaire et contacteur de puissance
<b>Degré de protection IP / frontal</b>		IP20
<b>Température ambiante</b>		
• pendant l'entreposage	°C	-55 ... +80
• en service	°C	-25 ... +60
<b>Cycles de manœuvres mécaniques comme durée de fonctionnement</b>		
• typiques		10.000.000
<b>Cycles de manœuvres électriques comme durée de fonctionnement / sous AC-15 / à 230 V</b>		
• typiques		200.000
<b>Fiabilité de contact</b>		une commutation défailante sur 100 millions (17 V, 5 mA)
<b>Fiabilité de contact / des contacts auxiliaires</b>		une commutation défailante sur 100 millions (17 V, 1 mA)
<b>Tension d'isolation / pour degré de pollution 3</b>		
• valeur assignée	V	500
<b>Résistance à la tension de choc</b>		
• valeur assignée	kV	6

## Circuit auxiliaire

<b>Nombre de contacts NF / pour contacts auxiliaires</b>		
• à commutation instantanée		0
<b>Nombre de contacts NO / pour contacts auxiliaires</b>		
• à commutation instantanée		2
<b>Courant d'emploi / des contacts auxiliaires / sous AC-12</b>		
• à 24 V	A	10
• à 230 V	A	10
• à 400 V	A	10
• à 690 V	A	10
• maximum	A	10
<b>Courant d'emploi / des contacts auxiliaires / sous AC-14</b>		
• à 125 V	A	6
• à 250 V	A	6
<b>Courant d'emploi / des contacts auxiliaires / sous AC-15</b>		
• sous 24 V	A	6
• sous 230 V	A	6
• Valeur assignée	A	1
• sous 400 V	A	3
<b>Courant d'emploi</b>		
• pour 2 voies de courant en série / sous DC-12		
• à 24 V / valeur assignée	A	10
• à 60 V / valeur assignée	A	10
• à 110 V / valeur assignée	A	4
• à 220 V / valeur assignée	A	2
• à 440 V / valeur assignée	A	1,3
• à 600 V / valeur assignée	A	0,65
• pour 3 voies de courant en série / sous DC-12		
• à 24 V / valeur assignée	A	10
• à 60 V / valeur assignée	A	10
• à 110 V / valeur assignée	A	10
• à 220 V / valeur assignée	A	3,6
• à 440 V / valeur assignée	A	2,5
• à 600 V / valeur assignée	A	1,8
<b>Courant d'emploi</b>		
• des contacts auxiliaires / sous DC-13		
• sous 24 V	A	6
• sous 60 V	A	2
• sous 110 V	A	1
• sous 220 V	A	0,3
• pour 2 voies de courant en série / sous DC-13		

• à 24 V / valeur assignée	A	10
• à 60 V / valeur assignée	A	3,5
• à 110 V / valeur assignée	A	1,3
• à 220 V / valeur assignée	A	0,9
• à 440 V / valeur assignée	A	0,2
• à 600 V / valeur assignée	A	0,1
• pour 3 voies de courant en série / sous DC-13		
• à 24 V / valeur assignée	A	10
• à 60 V / valeur assignée	A	4,7
• à 110 V / valeur assignée	A	3
• à 220 V / valeur assignée	A	1,2
• à 440 V / valeur assignée	A	0,5
• à 600 V / valeur assignée	A	0,26

### Montage / fixation / dimensions

<b>Type de fixation</b>		fixation par encliquetage
<b>Largeur</b>	mm	10
<b>Hauteur</b>	mm	80
<b>Profondeur</b>	mm	71

### Raccordements

<b>Exécution du raccordement électrique</b>		raccordement à vis
• pour circuits auxiliaire et de commande		
<b>Type de sections de câble raccordables</b>		
• des contacts auxiliaires		
• unifilaire		2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
• à âme souple		
• avec traitement de l'embout		2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
• pour câbles AWG / des contacts auxiliaires		2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)

### Sécurité

<b>Fonction du produit / contact miroir selon CEI 60947-4-1</b>		Oui
• remarque		avec 3RT1
<b>Fonction du produit / guidage forcé selon CEI 60947-5-1</b>		Non

### Certificats / homologations

General Product Approval



CCC



CSA



GOST



UL

Functional Safety /  
Safety of Machinery

[Type Examination](#)

Declaration of  
Conformity



EG-Konf.

Test Certificates

[Special Test  
Certificate](#)

Shipping Approval



ABS



BUREAU  
VERITAS



GL



LRS



RINA



RMRS

other

[Environmental  
Confirmations](#)

Informations supplémentaires :

Information- and Downloadcenter (Catalogues, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (système de commande en ligne)

<http://www.siemens.com/industrial-controls/mall>

Générateur CAx en ligne :

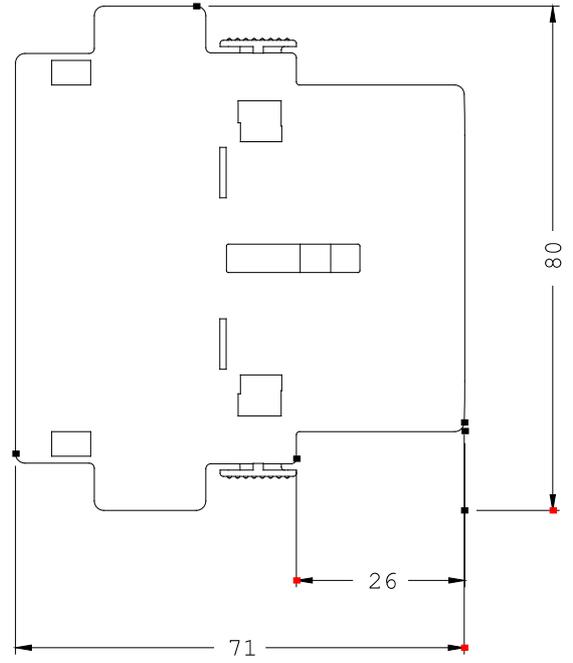
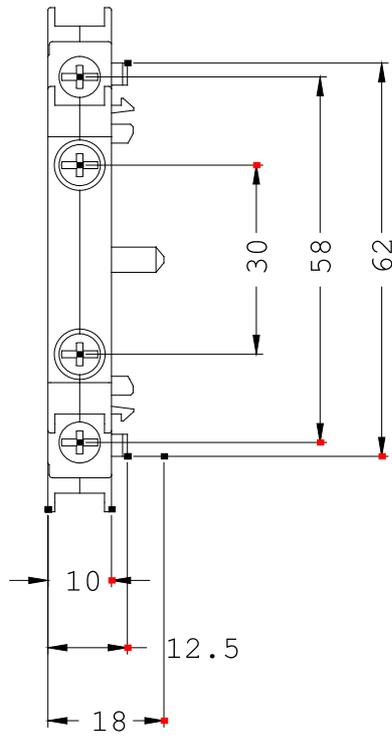
<http://www.siemens.com/cax>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/fr/3RH1921-1KA20/all>

Banque de données images (photos des produits, schémas cotés 2D, modèles 3D, schémas des connexions, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3RH1921-1KA20](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3RH1921-1KA20)



dernière modification

11 mars 2013