



UNITE D'EVALUATION POUR PROTECTION COMPLETE  
MOTEUR TAILLE S00...S12,  
CLASSE 5...30 INSTALLATION SEPARÉE CIRCUIT  
PRINCIPAL: -- CIRCUIT AUX.: BORNE A VIS RESET  
MANUEL/AUTOMATIQUE

## Caractéristiques techniques générales

Nom de marque commerciale du produit		SIRIUS
Désignation du produit		relais de surcharge électronique
Taille du relais de surcharge		S00 ... S12
Nombre de pôles / du circuit principal		3
Fonction du produit / borne amovible des circuits auxiliaire et de commande		Oui
Résistance à la tension de choc / valeur assignée	kV	4
Degré de protection IP		IP20
Degré de protection IP / frontal		IP20
Protection de contact contre les décharges électriques		avec protection des doigts
Hauteur de l'installation / à une hauteur au-dessus de NN / max.	m	2.000
Résistance aux chocs		15g / 11 ms
Température ambiante		
• pendant le transport	°C	-40 ... +80
• pendant l'entreposage	°C	-40 ... +80
• en service	°C	-25 ... +60
Humidité relative de l'air / en service / maximum	%	100
Décharge électrostatique / suivant CEI 61000-4-2		6 kV décharge au contact / 8 kV décharge dans l'air
Perturbations par rayonnement / suivant CEI 61000-4-3		10 V/m

<b>Perturbations par conduction - salves (BURST) / suivant CEI 61000-4-4</b>		2 kV (ports de puissance), 1 kV (ports de signaux) ce qui correspond au degré de précision 3
<b>Perturbations par conduction - ondes de choc (SURGE) sur conducteur-terre / suivant CEI 61000-4-5</b>		2 kV (phase-terre) ce qui correspond au degré de précision 3
<b>Perturbations par conduction - ondes de choc (SURGE) sur conducteur-conducteur / suivant CEI 61000-4-5</b>		1 kV (entre phases) ce qui correspond au degré de précision 3
<b>Mode de protection à l'amorçage</b>		PTB 05 ATEX 3022 Ex II (2) GD
<b>Puissance active dissipée / totale / significative</b>	W	0,5
<b>Taille du contacteur / combinable / spécifique aux entreprises</b>		S00 ... S12

### Circuit principal

<b>Type de tension</b>		AC/DC
------------------------	--	-------

### Circuit de commande

<b>Tension d'alimentation de commande</b>		
• sous DC / valeur assignée	V	24 ... 240
• à 50 Hz / sous AC / valeur assignée	V	24 ... 240
• à 60 Hz / sous AC / valeur assignée	V	24 ... 240

### Circuit auxiliaire

<b>Nombre de contacts NF / pour contacts auxiliaires</b>		2
<b>Nombre de contacts NO / pour contacts auxiliaires</b>		2
<b>Nombre d'inverseurs / pour contacts auxiliaires</b>		0
<b>Version de la cartouche-fusible / pour la protection contre les courts-circuits du bloc de contacts auxiliaires / nécessaire</b>		fusible gL/gG : 6 A
<b>Courant d'emploi / des contacts auxiliaires</b>		
• sous AC-15		
• sous 24 V	A	6
• sous 110 V	A	6
• à 120 V	A	6
• à 125 V	A	6
• sous 230 V	A	3
• sous DC-13		
• sous 24 V	A	2
• sous 60 V	A	0,55
• sous 110 V	A	0,3
• à 125 V	A	0,3
• sous 220 V	A	0,2

### Fonction de protection:

<b>Classe de déclenchement</b>		CLASS 5, 10, 20 et 30 à régler
<b>Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur sur surcharge dépendant du courant</b>	A	0,3 ... 630

## Montage / fixation / dimensions

Type de fixation		montage séparé
Position de montage		au choix
Profondeur	mm	95
Hauteur	mm	111
Largeur	mm	45

## Raccordements

<b>Exécution du raccordement électrique</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pour circuits auxiliaire et de commande</li> </ul>		raccordement à vis
<b>Type de sections de câble raccordables</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>des contacts auxiliaires                             <ul style="list-style-type: none"> <li>unifilaire</li> <li>à âme souple                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>avec traitement de l'embout</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>pour câbles AWG / des contacts auxiliaires</li> </ul>		0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> , 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )  0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> , 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )  2x (24 ... 16)

## Certificats / homologations

General Product Approval

EMC

For use in hazardous locations



CCC



CSA



GOST



UL



C-TICK



ATEX

Test Certificates

Shipping Approval

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



ABS



DNV



GL



LRS

other

[Confirmation](#)

[Declaration of Conformity](#)

[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 :

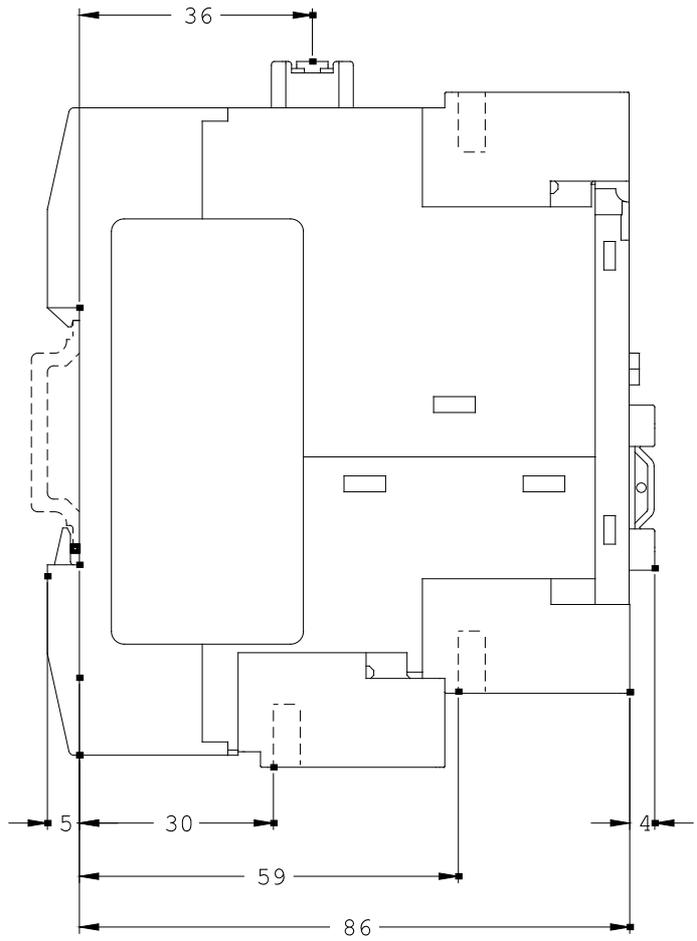
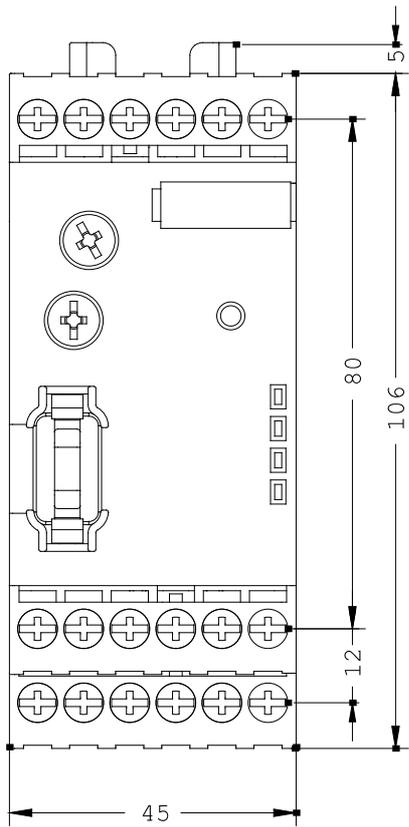
<http://www.siemens.com/cax>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/fr/3RB2283-4AA1/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=3RB2283-4AA1](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3RB2283-4AA1)



dernière modification

11 mars 2013