

Unité d'évaluation pour protection totale du moteur (monostable)  
 Taille S00...S12, CLASS 5...30 Installation séparée Circuit principal :  
 -- Circuit auxiliaire : Bornes à vis Réarmement automatique/manuel



nom de marque produit	SIRIUS
désignation du produit	relais de surcharge électronique
désignation type de produit	3RB22

Caractéristiques techniques générales	
Taille du relais de surcharge	S00 ... S12
Taille du contacteur combinable spécifique aux entreprises	S00 ... S12
Puissance dissipée [W] pour la valeur assignée du courant	
• pour CA à chaud	0,5 W
• pour CA à chaud par pôle	0,17 W
Tension d'isolement pour degré de pollution 3 pour CA Valeur assignée	300 V
Tension de tenue aux chocs Valeur assignée	4 kV
indice de protection IP	
• face avant	IP20
Mode de protection selon la directive produit ATEX 2014/34/UE	Ex II (2) GD
Justification de qualification selon la directive produit ATEX 2014/34/UE	PTB 05 ATEX 3022

désignation du matériel selon CEI 81346-2:2009	Contrôleur
<b>Conditions ambiantes</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max.</li> </ul>	2 000 m
<ul style="list-style-type: none"> <li>température ambiante en service</li> </ul>	-25 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>température ambiante à l'entreposage</li> </ul>	-40 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>température ambiante pendant le transport</li> </ul>	-40 ... +80 °C
humidité relative en service	100 %
<b>Circuit principal</b>	
<b>Nombre de pôles pour circuit principal</b>	3
<b>Valeur du courant d'appel réglable du déclencheur de surcharge dépendant du courant</b>	0,3 ... 630 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tension d'emploi pour AC-3 Valeur assignée max.</li> </ul>	1 000 V
<b>Circuit auxiliaire</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires</li> </ul>	2
<ul style="list-style-type: none"> <li>nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires</li> </ul>	2
<ul style="list-style-type: none"> <li>nombre d'inverseurs pour contacts auxiliaires</li> </ul>	0
<b>Courant d'emploi des contacts auxiliaires pour AC-15</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour 24 V</li> </ul>	6 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour 110 V</li> </ul>	6 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour 120 V</li> </ul>	6 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour 125 V</li> </ul>	6 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour 230 V</li> </ul>	3 A
<b>Courant d'emploi des contacts auxiliaires pour DC-13</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour 24 V</li> </ul>	2 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour 60 V</li> </ul>	0,55 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour 110 V</li> </ul>	0,3 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour 125 V</li> </ul>	0,3 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour 220 V</li> </ul>	0,2 A
<b>Fonction protection/ surveillance</b>	
<b>Classe de déclenchement</b>	CLASS 5, 10, 20 et 30 à régler
<b>Protection contre les courts-circuits</b>	
<b>Type de la cartouche-fusible</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour protection contre les courts-circuits du bloc de contacts auxiliaires nécessaire</li> </ul>	fusible gL/gG : 6 A
<b>Montage/ fixation/ dimensions</b>	
<b>position de montage</b>	au choix

• <b>mode de fixation</b>	montage séparé
<b>hauteur</b>	111 mm
<b>largeur</b>	45 mm
<b>profondeur</b>	95 mm
<b>Distance à respecter</b>	
• lors du montage en série	
— vers l'avant	0 mm
— vers l'arrière	0 mm
— vers le haut	0 mm
— vers le bas	0 mm
— vers le côté	0 mm
• aux pièces mises à la terre	
— vers l'avant	0 mm
— vers l'arrière	0 mm
— vers le haut	0 mm
— vers le côté	6 mm
— vers le bas	0 mm
• aux pièces sous tension	
— vers l'avant	0 mm
— vers l'arrière	0 mm
— vers le haut	0 mm
— vers le bas	0 mm
— vers le côté	6 mm

#### Raccordements/ Bornes

<b>Fonction produit</b>	
• Bornier amovible des circuits auxiliaire et de commande	Oui
• Type du raccordement électrique pour circuits auxiliaire et de commande	raccordement à vis
<b>Type de sections de câble raccordables</b>	
• pour contacts auxiliaires	
— âme souple avec embouts	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> , 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
• pour câbles AWG pour contacts auxiliaires	2x (24 ... 16)

#### Certificats/ homologations

General Product Approval	EMC	For use in hazardous locations
--------------------------	-----	--------------------------------



Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
---------------------------	-------------------	-------------------



[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



Marine / Shipping	other
-------------------	-------



[Confirmation](#)

## 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=3RB2283-4AA1>

**Générateur CAx en ligne**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RB2283-4AA1>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RB2283-4AA1>

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

**EPLAN, ...)**

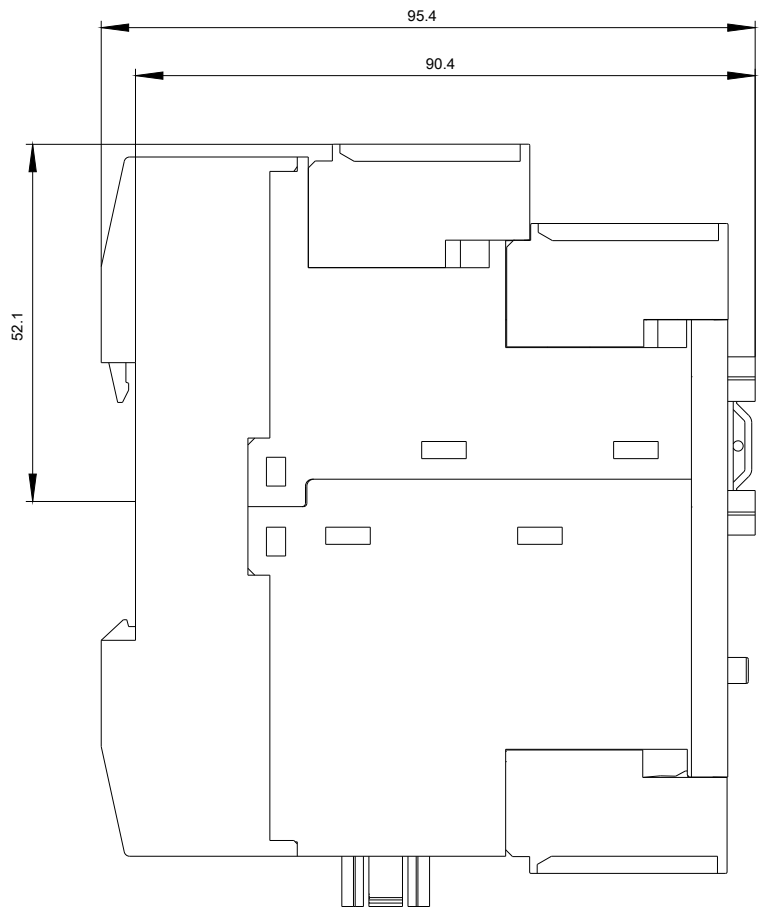
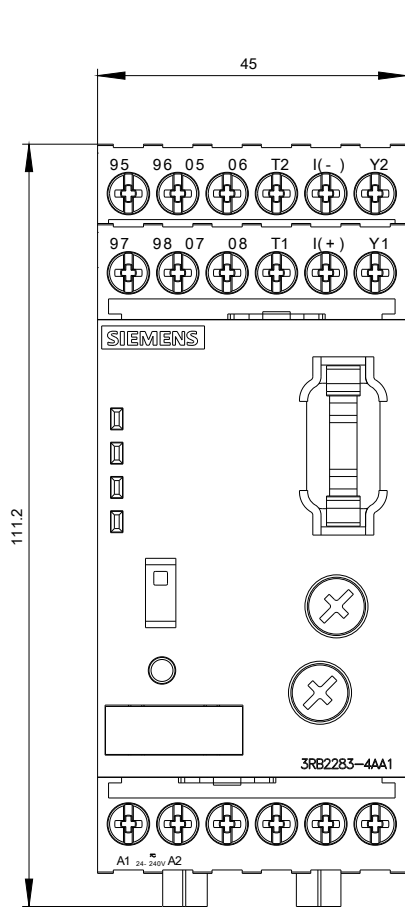
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RB2283-4AA1&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RB2283-4AA1&lang=en)

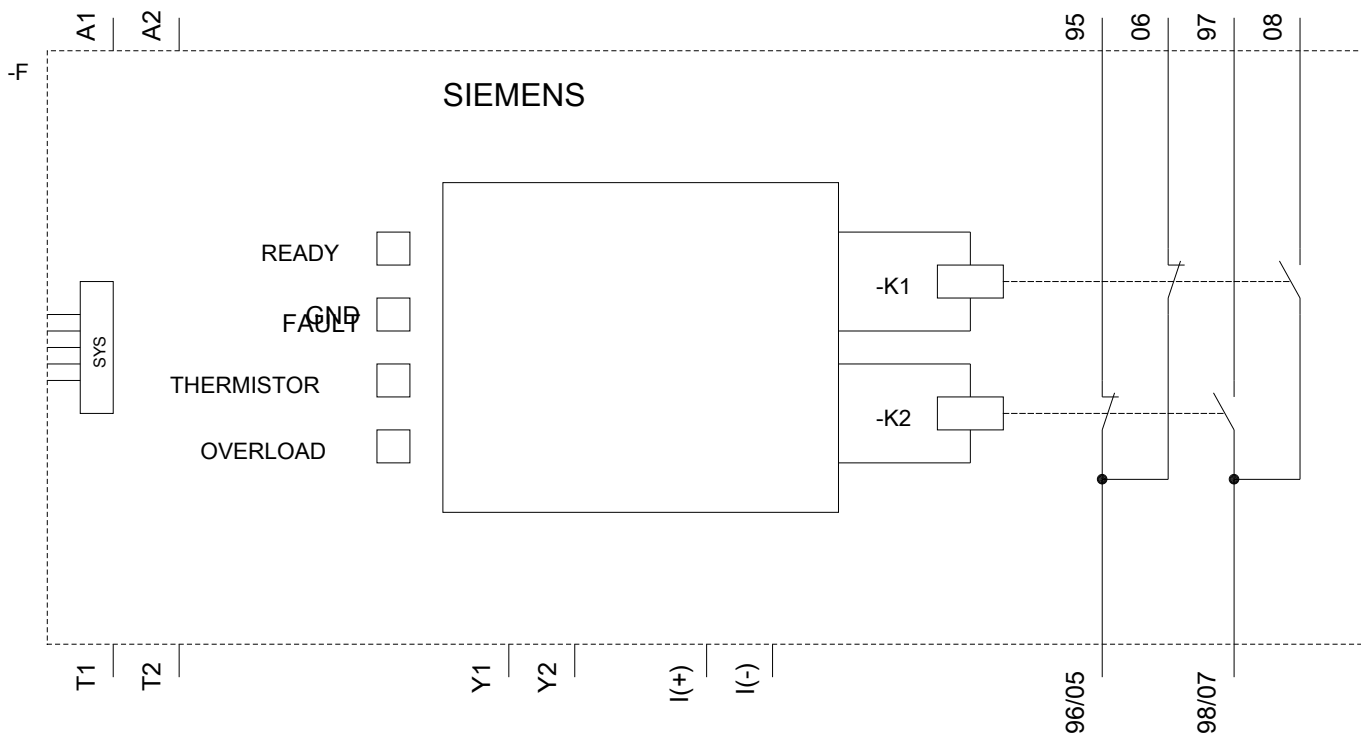
**Courbe caractéristique: Comportement au déclenchement, I<sup>2</sup>t, Courant coupé limité**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RB2283-4AA1/char>

**Caractéristiques diverses (par ex. durée de vie électrique, fréquence de commutation)**

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RB2283-4AA1&objecttype=14&gridview=view1>





dernière modification :

13-08-2020