



CONTACTEUR,  
90KW/400V/AC-3 COMMANDE AC/DC UC 23-26V  
CONTACTS AUX. 2NO+2NF TRIPOLAIRE,  
TAILLE 96 RACCORD. SUR BARRE ENTRAIN.  
CONVENTIONNEL

## Caractéristiques techniques générales

Nom de marque commerciale du produit		SIRIUS
Taille du contacteur		S6
Degré de protection IP / frontal		IP00
Degré de pollution		3
Hauteur de l'installation / à une hauteur au-dessus de NN / max.	m	2.000
Température ambiante / en service	°C	-25 ... +60
Cycles de manœuvres mécaniques comme durée de fonctionnement		
• du contacteur / typiques		10.000.000
• du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires intégré / typiques		10.000.000
• du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires compatible avec l'électronique intégrée / typiques		5.000.000

## Circuit principal

Nombre de contacts NF / pour contacts principaux		0
Nombre de contacts NO / pour contacts principaux		3
Courant d'emploi		
• sous AC-1 / à 400 V		
• pour une température ambiante de 40 °C / valeur assignée	A	215
• sous AC-3 / sous 400 V / valeur assignée	A	185

• sous AC-4 / sous 400 V / valeur assignée	A	160
• pour 1 circuit de courant / sous DC-1		
• sous 24 V / valeur assignée	A	160
• sous 110 V / valeur assignée	A	18
• pour 2 circuits de courant en série / sous DC-1		
• sous 24 V / valeur assignée	A	160
• sous 110 V / valeur assignée	A	160
• pour 3 circuits de courant en série / sous DC-1		
• sous 24 V / valeur assignée	A	160
• sous 110 V / valeur assignée	A	160
• pour 1 circuit de courant / sous DC-3 / sous DC-5		
• sous 24 V / valeur assignée	A	160
• sous 110 V / valeur assignée	A	2,5
• pour 2 circuits de courant en série / sous DC-3 / sous DC-5		
• sous 24 V / valeur assignée	A	160
• sous 110 V / valeur assignée	A	160
• pour 3 circuits de courant en série / sous DC-3 / sous DC-5		
• sous 24 V / valeur assignée	A	160
• sous 110 V / valeur assignée	A	160
<b>Puissance d'emploi</b>		
• sous AC-2 / sous 400 V / valeur assignée	kW	104
• sous AC-3 / sous 400 V / valeur assignée	kW	104
• sous AC-4 / sous 400 V / valeur assignée	W	90.000

Circuit de commande		
<b>Exécution du limiteur de surtension</b>		à varistance
<b>Type de tension / de la tension d'alimentation de commande</b>		AC/DC
<b>Facteur plage de fonctionnement tension d'alimentation de commande valeur assignée / de la bobine</b>		
• à 50 Hz		
• sous AC		0,8 ... 1,1
• à 60 Hz		
• sous AC		0,8 ... 1,1
• sous DC		0,8 ... 1,1
<b>Puissance apparente d'entraînement / de la bobine excitatrice / sous AC</b>	V·A	300
<b>Puissance apparente de maintien / de la bobine excitatrice / sous AC</b>	V·A	5,8
<b>Cos phi inductif / sous puissance d'entraînement de la bobine</b>		0,9
<b>Cos phi inductif / sous puissance de maintien de la bobine</b>		0,8
<b>Puissance d'entraînement / de la bobine excitatrice / sous DC</b>	W	360
<b>Puissance de maintien / de la bobine excitatrice / sous DC</b>	W	5,2

Circuit auxiliaire		
Nombre de contacts NF / pour contacts auxiliaires / à commutation instantanée		2
Nombre de contacts NO / pour contacts auxiliaires / à commutation instantanée		2

Court-circuit		
<b>Version de la cartouche-fusible</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour la protection contre les courts-circuits du bloc de contacts auxiliaires / nécessaire</li> <li>• pour la protection contre les courts-circuits du circuit de courant principal <ul style="list-style-type: none"> <li>• sous type d'affectation 1 / nécessaire</li> <li>• sous type d'affectation 2 / nécessaire</li> </ul> </li> </ul>		fusible gL/gG : 10 A  Fusible gL/gG : 355 A Fusible gL/gG : 315 A

Montage / fixation / dimensions		
Mode de fixation		fixation par vis
Montage en série		Oui
Largeur	mm	120
Hauteur	mm	172
Profondeur	mm	170
Distance à respecter aux pièces mises à la terre / vers le côté	mm	10

Modes de raccordement		
<b>Exécution du raccordement électrique</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour circuit principal</li> <li>• pour circuits auxiliaire et de commande</li> </ul>		raccordement à vis raccordement à vis
<b>Type de sections de câble raccordables</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour câbles AWG / des contacts principaux</li> <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>		4 ... 250 kcmil  2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), max. 2x (0,75 ... 4 mm <sup>2</sup> )  2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )  2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12

### Certificats / homologations

**General Product Approval****Functional Safety /  
Safety of Machinery****Declaration of  
Conformity**

CCC



CSA



UL

[Type Examination](#)

EG-Konf.

**Test Certificates**[other](#)[Special Test  
Certificate](#)[Type Test  
Certificates/Test  
Report](#)**Shipping Approval**

ABS



DNV

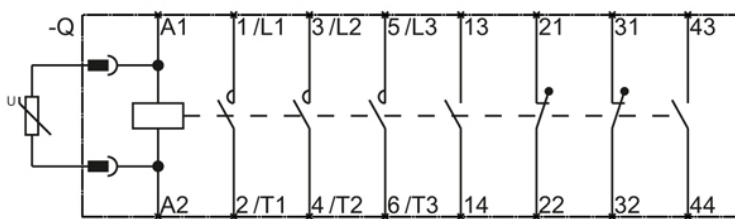
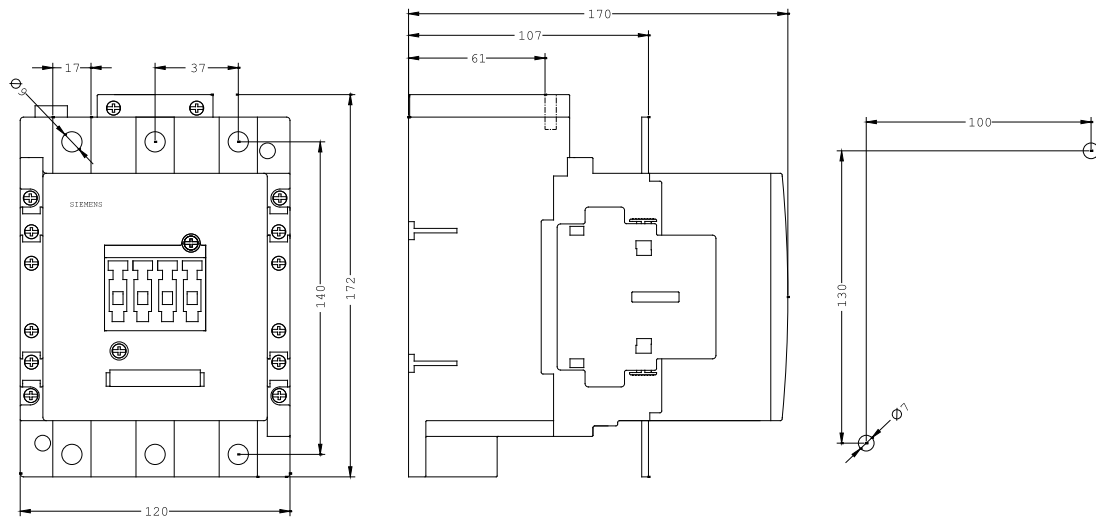


GL



RMRS

**other**[Confirmation](#)[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/3RT1056-6AB36/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=3RT1056-6AB36](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3RT1056-6AB36)



dernière modification

7 juil. 2014