

Commutateur à manette éclairable, 22 mm, rond, plastique, noir, manette, courte 2 positions de commutation O-I, à accrochage, 10:30h/13:30h, avec support, 1 NO, borne à vis



Figure à titre d'exemple

Nom de marque produit	SIRIUS ACT
Désignation du produit	Commutateur à manette
Version du produit	Appareil complet
Désignation type de produit	3SU1
Numéro d'article du fabricant	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 du module de contact livré</li> <li>• du support fourni</li> <li>• de l'actionneur fourni</li> </ul>	<a href="#">3SU1400-1AA10-1BA0</a> <a href="#">3SU1500-0AA10-0AA0</a> <a href="#">3SU1002-2BF10-0AA0</a>

### Boîtier

Nombre d'emplacements	1
-----------------------	---

### Organe de commande

Exécution de l'organe de commande	Manette, courte
Mode de fonctionnement de l'organe de commande	à accrochage, 90° (10 h 30 h / 13 h 30)
Extension produit en option Lampe	Oui
Couleur de l'organe de commande	noir
Matériau de l'organe de commande	matière plastique
Forme de l'organe de commande	rond

<b>Diamètre extérieur de l'organe de commande</b>	32,3 mm
<b>Nombre de modules de contact</b>	1
<b>Nombre de positions</b>	2
<b>Angle de manœuvre</b>	90°
<ul style="list-style-type: none"> <li>• vers la droite</li> </ul>	

#### Collerette

<b>Constituant du produit collerette</b>	Oui
<b>Type de la collerette</b>	standard
<b>Matériau de la collerette</b>	matière plastique
<b>Couleur de la collerette</b>	noir

#### Support

<b>Matériau du support</b>	Plastique
----------------------------	-----------

#### Affichage

<b>Nombre de modules LED :</b>	0
--------------------------------	---

#### Caractéristiques techniques générales

<b>Fonction produit</b>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manœuvre positive d'ouverture</li> </ul>	
<b>Constituant du produit</b>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lampe</li> </ul>	
<b>Tension d'isolement</b>	500 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valeur assignée</li> </ul>	
<b>Degré de pollution</b>	3
<b>Type de tension</b>	AC/DC
<ul style="list-style-type: none"> <li>• de la tension d'emploi</li> </ul>	
<b>Tension de tenue aux chocs Valeur assignée</b>	6 kV
<b>Indice de protection IP</b>	IP66, IP67, IP69(IP69K)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• de la borne de raccordement</li> </ul>	
<b>Degré de protection NEMA</b>	NEMA 1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12, 13
<b>Tenue aux chocs</b>	Onde demi-sinus 50g / 11 ms catégorie 1, classe B
<ul style="list-style-type: none"> <li>• selon CEI 60068-2-27</li> <li>• pour applications ferroviaires selon EN 61373</li> </ul>	
<b>Tenue aux vibrations</b>	10 ... 500 Hz : 5g catégorie 1, classe B
<ul style="list-style-type: none"> <li>• selon CEI 60068-2-6</li> <li>• pour applications ferroviaires selon EN 61373</li> </ul>	
<b>Fréquence de manœuvres max.</b>	1 800 1/h
<b>Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre)</b>	1 000 000
<ul style="list-style-type: none"> <li>• typique</li> </ul>	
<b>Durée de vie électrique (Cycles de manœuvre)</b>	10 000 000
<ul style="list-style-type: none"> <li>• typique</li> </ul>	
<b>Courant thermique</b>	10 A
<b>Désignation du matériel selon CEI 81346-2:2009</b>	S

Désignation du matériel selon EN 61346-2	S
Courant permanent du disjoncteur caractéristique C	10 A; pour courant de court-circuit < 400 A
Courant permanent de la cartouche DIAZED à action rapide	10 A
Courant permanent de la cartouche-fusible DIAZED gG	10 A
Tension d'emploi	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CA <ul style="list-style-type: none"> <li>— pour 50 Hz Valeur assignée</li> <li>— pour 60 Hz Valeur assignée</li> </ul> </li> <li>• pour CC <ul style="list-style-type: none"> <li>— Valeur assignée</li> </ul> </li> </ul>	5 ... 500 V 5 ... 500 V 5 ... 500 V

<b>Electronique de puissance</b>	
Fiabilité de contact	Un contact défaillant sur 100 millions (17 V, 5 mA), un contact défaillant sur 10 millions (5 V, 1 mA)

<b>Circuit auxiliaire</b>	
Type du contact des contacts auxiliaires	Alliage d'argent
Nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires	0
Nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires	1
Nombre d'inverseurs	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour contacts auxiliaires</li> </ul>	0

<b>Raccordements/ Bornes</b>	
Type du raccordement électrique	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• des modules et accessoires</li> </ul>	Bornes à vis
Type de sections de câble raccordables	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• âme massive avec embouts</li> <li>• âme massive sans traitement de l'embout</li> <li>• âme souple avec embouts</li> <li>• âme souple sans traitement de l'embout</li> <li>• pour câbles AWG</li> </ul>	2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> ) 2x (1,0 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (1,0 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (18 ... 14)
Couple de serrage des vis du support	1 ... 1,2 N·m
Couple de serrage	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour bornes a vis</li> </ul>	0,8 ... 0,9 N·m

<b>Sécurité</b>	
Valeur B10	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920</li> </ul>	100 000
Part des défaillances dangereuses	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour niveau d'exigence faible selon SN 31920</li> <li>• pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920</li> </ul>	20 % 20 %
Taux de défaillance [valeur FIT]	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour niveau d'exigence faible selon SN 31920</li> </ul>	100 FIT

Valeur T1 pour intervalle du test périodique ou durée d'utilisation selon CEI 61508	20 y
---	------

### Conditions ambiantes

<b>Température ambiante</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• en service</li> <li>• à l'entreposage</li> </ul>	<p>-25 ... +70 °C</p> <p>-40 ... +80 °C</p>
Catégorie d'environnement en service selon CEI 60721	3M6, 3S2, 3B2, 3C3, 3K6 (humidité relative de l'air 10 ... 95%, sans condensation en service pour tous les appareils montés derrière le panneau frontal)

### Montage/ fixation/ dimensions

<b>Mode de fixation</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• des modules et accessoires</li> </ul>	Fixation sur panneau de commande
<b>Hauteur</b>	40 mm
<b>Largeur</b>	32,3 mm
<b>Forme de la découpe</b>	rond
<b>Diamètre de montage</b>	22,3 mm
<b>Tolérance positive du diamètre de montage</b>	0,4 mm
<b>Hauteur de montage</b>	28,8 mm
<b>Largeur de montage</b>	32,3 mm
<b>Profondeur</b>	49,7 mm

### Certificats/ homologations

General Product Approval	Declaration of Conformity
 CCC  CSA  UL	 EAC  CE EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

Test Certificates	Marine / Shipping
-------------------	-------------------

[Type Test Certificates/Test Report](#)



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

[Confirmation](#)



## Autres informations

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

[www.siemens.com/sirius/catalogs](http://www.siemens.com/sirius/catalogs)

**Industry Mall (système de commande en ligne)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3SU1100-2BF10-1BA0>

**Générateur CAx en ligne**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1100-2BF10-1BA0>

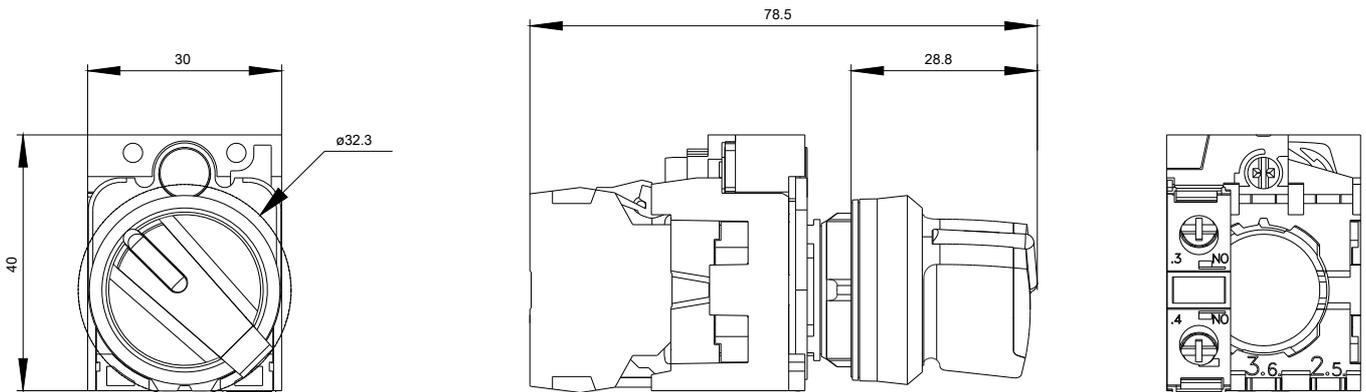
**Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3SU1100-2BF10-1BA0>

**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=3SU1100-2BF10-1BA0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1100-2BF10-1BA0&lang=en)



dernière modification :

02-10-2019