

Manipulateur, 22 mm, rond, plastique, noir, 4 positions de commutation sans maintien, sans verrouillage mécanique en position O, avec support, 1S, 1S, 1S, 1S, borne à vis



Nom de marque produit	SIRIUS ACT
Désignation du produit	Manipulateur
Version du produit	Appareil complet
Désignation type de produit	3SU1
Numéro d'article du fabricant	
<ul style="list-style-type: none"> • 1 du module de contact livré • 2 du module de contact livré • 3 du module de contact livré • 4 du module de contact livré • du support fourni • de l'actionneur fourni 	3SU1400-1AA10-1BA0 3SU1400-1AA10-1BA0 3SU1400-1AA10-1BA0 3SU1400-1AA10-1BA0 3SU1500-0BA10-0AA0 3SU1000-7AF10-0AA0

Boîtier

Forme de la face avant du boîtier	rond
-----------------------------------	------

Organe de commande

Exécution de l'organe de commande	sans verrouillage mécanique
Mode de fonctionnement de l'organe de commande	à rappel
Sens de l'actionnement	vertical / horizontal
Extension produit en option Lampe	Non

Couleur	
• de l'organe de commande	noir
Matériau de l'organe de commande	matière plastique
Forme de l'organe de commande	organe de commande rallongé
Diamètre extérieur de l'organe de commande	30,5 mm
Nombre de modules de contact	4
Nombre de positions	4
Angle de déviation max. [°]	30°

Collerette

Constituant du produit collerette	Oui
Type de la collerette	haut
Matériau de la collerette	matière plastique
Couleur de la collerette	noir

Support

Matériau du support	Plastique
----------------------------	-----------

Caractéristiques techniques générales

Fonction produit	
• Manœuvre positive d'ouverture	Non
Tension d'isolement	
• Valeur assignée	500 V
Degré de pollution	3
Type de tension	
• de la tension d'emploi	AC/DC
Tension de tenue aux chocs Valeur assignée	6 kV
Indice de protection IP	IP65, IP67
• de la borne de raccordement	IP20
Tenue aux chocs	
• selon CEI 60068-2-27	Onde demi-sinus 50g / 11 ms
• pour applications ferroviaires selon EN 61373	catégorie 1, classe B
Fréquence de manœuvres max.	3 600 1/h
Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre)	
• en tant que durée de service par sens d'actionnement typique	500 000
Durée de vie électrique (Cycles de manœuvre)	
• typique	10 000 000
Durée de vie électrique (Cycles de manœuvre) avec contacteurs 3RT1015 à 3RT1026 typique	10 000 000
Courant thermique	10 A
Désignation du matériel selon CEI 81346-2:2009	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"> • pour CA <ul style="list-style-type: none"> — pour 50 Hz Valeur assignée — pour 60 Hz Valeur assignée • pour CC <ul style="list-style-type: none"> — Valeur assignée 	5 ... 500 V 5 ... 500 V 5 ... 500 V

Electronique de puissance

Fiabilité de contact	Un contact défaillant sur 100 millions (17 V, 5 mA), un contact défaillant sur 10 millions (5 V, 1 mA)
-----------------------------	--

Circuit auxiliaire

Type du contact des contacts auxiliaires	Alliage d'argent
Nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires	0
Nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires	4
Nombre d'inverseurs	
<ul style="list-style-type: none"> • pour contacts auxiliaires 	0

Raccordements/Bornes

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

Sécurité

Valeur B10	
<ul style="list-style-type: none"> • pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920 	250 000
Part des défaillances dangereuses	
<ul style="list-style-type: none"> • pour niveau d'exigence faible selon SN 31920 • pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920 	20 % 20 %
Taux de défaillance [valeur FIT]	
<ul style="list-style-type: none"> • pour niveau d'exigence faible selon SN 31920 	100 FIT
Valeur T1 pour intervalle du test périodique ou durée d'utilisation selon CEI 61508	20 y

Conditions ambiantes

Température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> • en service • à l'entreposage 	<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

Mode de fixation	fixation frontale
<ul style="list-style-type: none"> • des modules et accessoires 	Fixation sur panneau de commande
Hauteur	40 mm
Largeur	40 mm
Forme de la découpe	rond
Diamètre de montage	22,3 mm
Tolérance positive du diamètre de montage	0,4 mm
Hauteur de montage	71,3 mm
Largeur de montage	30,5 mm
Profondeur	53,7 mm

Certificats/homologations

General Product Approval



CCC



CSA



UL



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

Test Certific-ates

Marine / Shipping

[Type Test Certific-ates/Test Report](#)



ABS



LRS



PRS



RINA



RMRS

Marine / Ship-ping

other



DNVGL.COM/AF

[Confirmation](#)

Autres informations

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

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

Industry Mall (système de commande en ligne)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3SU1100-7AF10-1QA0>

Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1100-7AF10-1QA0>

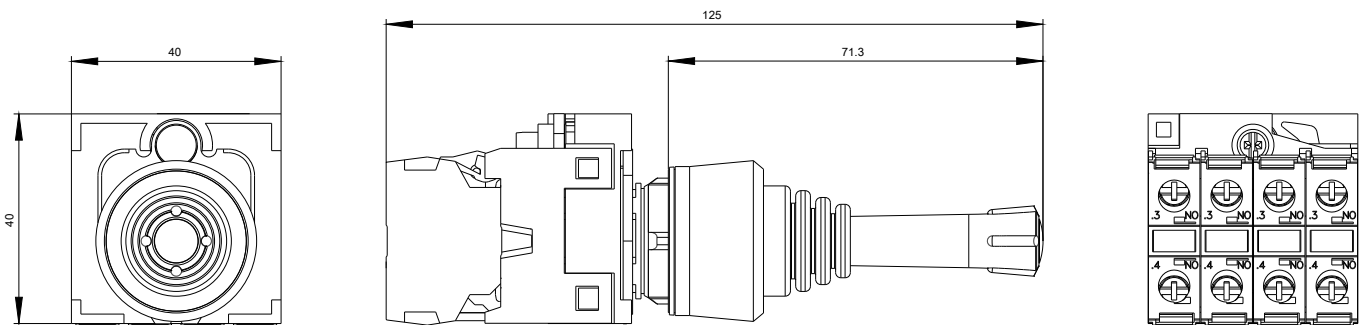
Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3SU1100-7AF10-1QA0>

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=3SU1100-7AF10-1QA0&lang=en



§



dernière modification :

12-09-2019