



Interrupteur de position Boîtier métallique, 40 mm selon EN 50041 Raccordement d'appareil 1 x (M20 x 1,5) contacts à action brusque 1 NO / 1 NF Servomoteur à fraction de tour réglable à droite/à gauche, levier métallique de 27 mm de long et galet plastique, 19 mm

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| nom de marque produit                                                      | SIRIUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| désignation du produit                                                     | Interrupteur de position mécanique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| désignation type de produit                                                | 3SE5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| numéro d'article du fabricant                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>de l'interrupteur de base fourni <a href="#">3SE5112-0CA00</a></li> <li>de la tête de commande fournie pour interrupteur de position <a href="#">3SE5000-0AH00</a></li> <li>du levier de commande fourni <a href="#">3SE5000-0AA01</a></li> <li>des contacts fournis <a href="#">3SE5000-0CA00</a></li> <li>du boîtier vide fourni avec couvercle <a href="#">3SE5112-0AA00</a></li> </ul> |
| compatibilité d'utilisation interrupteur de sécurité                       | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Caractéristiques techniques générales</b>                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| fonction produit manœuvre positive d'ouverture                             | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| tension d'isolement valeur assignée                                        | 400 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| degré de pollution                                                         | classe 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| tension de tenue aux chocs valeur assignée                                 | 6 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| degré de protection IP                                                     | IP66/IP67                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| tenue aux chocs                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| • selon IEC 60068-2-27                                                     | 30 g / 11 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| tenue aux vibrations selon IEC 60068-2-6                                   | 0,35 mm / 5 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) typique                        | 15 000 000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| durée de vie électrique (Cycles de manœuvre) pour AC-15 pour 230 V typique | 100 000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| courant thermique                                                          | 10 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| matériau du boîtier de la tête de commande                                 | plastique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009                             | B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| courant permanent du disjoncteur caractéristique C                         | 1 A; pour courant de court-circuit < 400 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| courant permanent de la cartouche DIAZED à action rapide                   | 10 A; pour courant de court-circuit < 400 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| courant permanent de la cartouche-fusible DIAZED gG                        | 6 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| principe actif                                                             | mécanique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| précision de répétabilité                                                  | 0,05 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Directive RoHS (date)                                                      | 07/01/2006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| SVHC substance name                                                        | Imidazolidine-2-thione (2-imidazoline-2-thiol) CAS-No. 96-45-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Poids net par UQ                                                           | 0,366 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| force d'actionnement minimale dans le sens d'actionnement                  | 0,25 N·m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| longueur du capteur                                                        | 127,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| largeur du capteur                                                         | 40 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Conditions ambiantes</b>                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| température ambiante                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                                                      |                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| • en service                                                                         | -25 ... +85 °C                                                                           |
| • à l'entreposage                                                                    | -40 ... +90 °C                                                                           |
| <b>catégorie de protection contre l'explosion pour poussières</b>                    | Sans                                                                                     |
| <b>Circuit principal</b>                                                             |                                                                                          |
| <b>version du contact</b>                                                            | mécanique                                                                                |
| <b>fréquence de service valeur assignée</b>                                          | 50 ... 60 Hz                                                                             |
| <b>nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires</b>                               | 1                                                                                        |
| <b>nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires</b>                               | 1                                                                                        |
| <b>courant d'emploi pour AC-15</b>                                                   |                                                                                          |
| • pour 24 V valeur assignée                                                          | 6 A                                                                                      |
| • pour 125 V valeur assignée                                                         | 6 A                                                                                      |
| • pour 240 V valeur assignée                                                         | 6 A                                                                                      |
| • pour 400 V valeur assignée                                                         | 4 A                                                                                      |
| <b>courant d'emploi pour DC-13</b>                                                   |                                                                                          |
| • pour 24 V valeur assignée                                                          | 3 A                                                                                      |
| • pour 125 V valeur assignée                                                         | 0,55 A                                                                                   |
| • pour 250 V valeur assignée                                                         | 0,27 A                                                                                   |
| • pour 400 V valeur assignée                                                         | 0,12 A                                                                                   |
| <b>Boîtier</b>                                                                       |                                                                                          |
| <b>forme du boîtier</b>                                                              | carré, étroit                                                                            |
| <b>matériau du boîtier</b>                                                           | métal                                                                                    |
| <b>revêtement du boîtier</b>                                                         | peinture par immersion cathodique                                                        |
| <b>version du boîtier selon la norme</b>                                             | Oui                                                                                      |
| <b>Tête de commande</b>                                                              |                                                                                          |
| <b>version de l'organe de commande</b>                                               | Levier à galet pivotant, levier métal, longueur 27 mm, piste 9 mm, galet plastique 19 mm |
| <b>désignation normalisée de la tête de commutateur</b>                              | EN 50041, forme A                                                                        |
| <b>forme de la tête de commande</b>                                                  | galet                                                                                    |
| <b>version de la fonction de commutation</b>                                         | contact positif d'ouverture NF                                                           |
| <b>principe de commutation</b>                                                       | contacts à action brusque                                                                |
| <b>nombre de contacts de sécurité</b>                                                | 1                                                                                        |
| <b>version de l'entrée de câbles</b>                                                 | 1x (M20 x 1,5)                                                                           |
| <b>Montage/ fixation/ dimensions</b>                                                 |                                                                                          |
| <b>position de montage</b>                                                           | au choix                                                                                 |
| <b>type de fixation</b>                                                              | fixation par vis                                                                         |
| <b>Raccordements/ Bornes</b>                                                         |                                                                                          |
| <b>version du raccordement électrique</b>                                            | borne à vis                                                                              |
| <b>type de sections raccordables</b>                                                 |                                                                                          |
| • âme massive                                                                        | 1x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,5 ... 0,75 mm²)                                              |
| • âme souple avec embouts                                                            | 1x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,5 ... 0,75 mm²)                                              |
| • pour câbles AWG âme massive                                                        | 1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)                                                           |
| • pour câbles AWG multibrin                                                          | 1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)                                                           |
| <b>version de l'interface pour une communication de sécurité</b>                     | Sans                                                                                     |
| <b>Communication/ Protocole</b>                                                      |                                                                                          |
| <b>version de l'interface</b>                                                        | Sans                                                                                     |
| <b>Sécurité</b>                                                                      |                                                                                          |
| <b>fonction produit appropriée pour fonction de sécurité</b>                         | Oui                                                                                      |
| <b>durée d'utilisation max.</b>                                                      | 20 a                                                                                     |
| <b>essai temps de mission lié à l'usure nécessaire</b>                               | Oui                                                                                      |
| <b>pourcentage de défaillances dangereuses</b>                                       |                                                                                          |
| • pour niveau d'exigence faible selon SN 31920                                       | 20 %                                                                                     |
| • pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920                                        | 20 %                                                                                     |
| <b>valeur B10 pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920</b>                        | 1 000 000                                                                                |
| <b>taux de défaillance [valeur FIT] pour niveau d'exigence faible selon SN 31920</b> | 100 FIT                                                                                  |
| <b>ISO 13849</b>                                                                     |                                                                                          |
| <b>type d'appareil selon ISO 13849-1</b>                                             | 3                                                                                        |
| <b>IEC 61508</b>                                                                     |                                                                                          |
| <b>type d'appareillage de sécurité selon IEC 61508-2</b>                             | A                                                                                        |

## Homologations Certificats

General Product Approval

Test Certificates

other

Environment



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)

[Environmental Confirmations](#)

## Environment



## Autres informations

### Informations sur l'emballage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/109813875>

### Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

### 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=3SE5112-0CH01>

### Générateur CAx en ligne

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5112-0CH01>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3SE5112-0CH01>

### Banque de données images (photos des produits, schémas cotés 2D, modèles 3D, schémas des connexions, macros EPLAN, ...)

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SE5112-0CH01&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5112-0CH01&lang=en)



