

## Fiche technique

3SU1001-1HB20-0AA0

Siemens  
EcoTech



bouton-poussoir coup de poing d'arrêt d'urgence, éclairable, 22 mm, rond, plastique, rouge, 40 mm, Manœuvre positive d'ouverture à 2 contacts NF, selon EN ISO 13850, Déverrouillage par rotation



|                             |   |
|-----------------------------|---|
| nom de marque produit       | SIRIUS ACT                                      |
| désignation du produit      | Bouton-poussoir coup de poing d'ARRÊT d'URGENCE |
| version du produit          | Élément de commande/signalisation               |
| désignation type de produit | 3SU1  |
| ligne de produits           | Plastique, noir, 22 mm                          |

### Boîtier

|                       |   |
|-----------------------|---|
| nombre d'emplacements | 1 |
|-----------------------|---|

### Organe de commande

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| version de l'organe de commande | accrochage forcé |
|---------------------------------|------------------|

|  |              |
|--|--------------|
| mode de fonctionnement de l'organe de commande | à accrochage |
|--|--------------|

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| extension produit en option |  |
|-----------------------------|--|

- lampe
- bloc de contacts

|         |  |
|---------|--|
| couleur |  |
|---------|--|

- de l'organe de commande

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| matériau de l'organe de commande | matière plastique |
|----------------------------------|-------------------|

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| forme de l'organe de commande | rond |
|-------------------------------|------|

|  |       |
|--|-------|
| diamètre extérieur de l'organe de commande | 40 mm |
|--|-------|

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| type de déverrouillage | décrochage par rotation |
|------------------------|-------------------------|

|                     |   |
|---------------------|---|
| nombre de positions | 2 |
|---------------------|---|

### Collerette

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| constituant du produit collerette | Non |
|-----------------------------------|-----|

### Caractéristiques techniques générales

|                  |  |
|------------------|--|
| fonction produit |  |
|------------------|--|

- manœuvre positive d'ouverture
- fonction d'ARRÊT D'URGENCE
- fonction ARRET D'URGENCE

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| degré de protection IP | IP66, IP67, IP69(IP69K) |
|------------------------|-------------------------|

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| degré de protection NEMA | 1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12, 13 |
|--------------------------|----------------------------|

|                 |  |
|-----------------|--|
| tenue aux chocs |  |
|-----------------|--|

- selon IEC 60068-2-27
- pour applications ferroviaires selon EN 61373

demi-onde sinusoïdale 15g / 11 ms

catégorie 1, classe B

|                      |  |
|----------------------|--|
| tenue aux vibrations |  |
|----------------------|--|

- selon IEC 60068-2-6
- pour applications ferroviaires selon EN 61373

10 ... 500 Hz : 5g

catégorie 1, classe B

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| fréquence de manœuvres max. | 600 1/h |
|-----------------------------|---------|

|   |         |
|---|---------|
| durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) typique | 300 000 |
|---|---------|

|   |  |
|---|--|
| désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009                                      | S  |
| Directive RoHS (date)   | 10/01/2014   |
| Poids   | 47 g   |
| <b>Sécurité</b>   |  |
| fonction produit appropriée pour fonction de sécurité                               | Oui  |
| durée d'utilisation max.  | 20 a   |
| essai temps de mission lié à l'usure nécessaire                                     | Oui  |
| pourcentage de défaillances dangereuses   |  |
| • pour niveau d'exigence faible selon SN 31920                                      | 20 %   |
| • pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920                                       | 20 %   |
| valeur B10 pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920                              | 100 000  |
| taux de défaillance [valeur FIT] pour niveau d'exigence faible selon SN 31920       | 100 FIT  |
| ISO 13849   |  |
| type d'appareil selon ISO 13849-1   | 3  |
| IEC 61508   |  |
| type d'appareillage de sécurité selon IEC 61508-2                                   | Type A   |
| valeur T1 pour intervalle du test périodique ou durée d'utilisation selon IEC 61508 | 20 a   |
| <b>Conditions ambiantes</b>   |  |
| température ambiante  |  |
| • en service  | -25 ... +70 °C   |
| • à l'entreposage   | -40 ... +80 °C   |
| catégorie d'environnement en service selon IEC 60721                                | 3M6, 3S2, 3B2, 3C3, 3K6 (humidité relative de l'air 10 ... 95 %) |
| <b>Environmental footprint</b>  |  |
| déclaration environnementale de produit(EPD)  | Oui  |
| potentiel d'effet de serre [CO2 eq] total   | 0,787 kg   |
| potentiel d'effet de serre [CO2 eq] pendant la fabrication                          | 0,566 kg   |
| potentiel d'effet de serre [CO2 eq] en service                                      | 0,235 kg   |
| potentiel d'effet de serre [CO2 eq] selon End of Life                               | -0,015 kg  |
| profil écologique Siemens (SEP)   | Siemens EcoTech  |
| <b>Montage/ fixation/ dimensions</b>  |  |
| forme de la découpe   | rond   |
| diamètre de montage   | 22,3 mm  |
| tolérance positive du diamètre de montage   | 0,4 mm   |
| hauteur d'encastrement  | 45,3 mm  |
| largeur de montage  | 40 mm  |
| profondeur d'encastrement   | 26,3 mm  |

|   |   |
|---|---|
| <b>Homologations Certificats</b>  |   |
| General Product Approval  | Test Certificates   |
|  |    |
|  |  |
|  | <a href="#">Type Test Certific-<br/>ates/Test Report</a>                              |

| Test Certificates                               | Maritime application  | other   |
|---|---|---|
| <a href="#">Special Test Certific-<br/>ates</a> |  |  |

| 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=3SU1001-1HB20-0AA0>

Générateur CAx en ligne

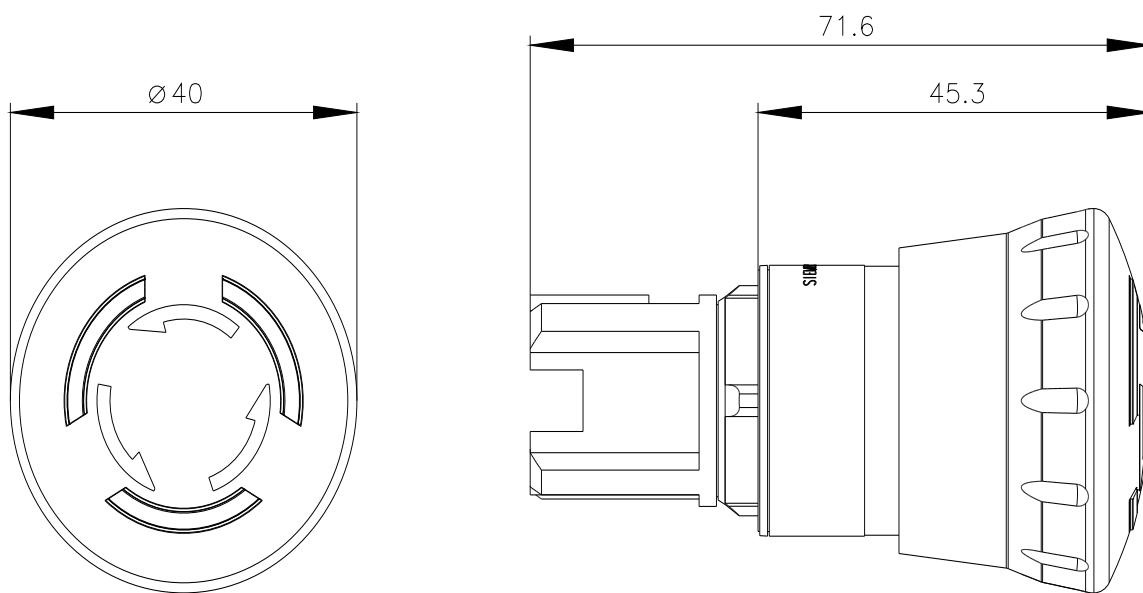
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1001-1HB20-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3SU1001-1HB20-0AA0>

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=3SU1001-1HB20-0AA0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1001-1HB20-0AA0&lang=en)



dernière modification :

02/04/2025 