



Disjoncteur 3VA2 CEI Frame 160 classe de coupure M Icu=55kA à 415V 3 pôles, protection des installations ETU550, LSI, In=63A protection contre les surcharges Ir=25A...63A protection contre les courts-circuits I<sub>sd</sub>=0,6..10x I<sub>n</sub>, I<sub>i</sub>=1,5..12x I<sub>n</sub> protection du neutre en option avec transformateur de courant plage de raccordement par vis déclencheur voltmétrique (STL) 220-250V CC; 208-277V CA

| Version  |                                |
|--|--------------------------------|
| Nom de marque produit                                      | SENTRON                        |
| Désignation du produit                                     | Disjoncteurs boîtier moulé     |
| Version du produit   | Protection des installations   |
| Type du déclencheur à maximum de courant                   | ETU550                         |
| Fonction de protection du déclencheur à maximum de courant | LSI                            |
| Nombre de pôles  | 3                              |
| Exécution du déclencheur auxiliaire                        | Déclencheur voltmétrique (STL) |

| Caractéristiques techniques générales   |        |
|---|--------|
| Tension assignée d'isolement U <sub>i</sub>   | 800 V  |
| Tension d'emploi assignée max. U <sub>e</sub> / AC  | 690 V  |
| Puissance dissipée [W] / max.   | 4 W    |
| Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) / typique                                     | 20 000 |
| Durée de vie électrique (Cycles de manœuvre) / pour AC-1 / pour 380/415 V / pour 50/60 Hz | 12 000 |

|  |         |
|--|---------|
| Caractéristique produit / pour neutre / Équipement ultérieur / Protection contre les courts-circuits et les surcharges | Oui     |
| Exécution de la surveillance de défauts à la terre   | Sans    |
| Fonction produit   |         |
| • Fonction de communication  | Oui     |
| • Détection de perte de phase  | Non     |
| • fonction de mesure spéciale  | Non     |
| Poids net  | 2,41 kg |

### Électricité

|  |           |
|--|-----------|
| Courant permanent / Valeur assignée / max. | 160 A     |
| Courant permanent assigné lu               | 63 A      |
| Courant d'emploi                           |           |
| • pour 40 °C                               | 63 A      |
| • pour 45 °C                               | 63 A      |
| • pour 50 °C                               | 63 A      |
| • pour 55 °C                               | 60,6375 A |
| • pour 60 °C                               | 58,275 A  |
| • pour 65 °C                               | 55,9125 A |
| • pour 70 °C                               | 53,55 A   |

### Capacité de commutation IEC 60947

|  |         |
|--|---------|
| Classe de pouvoir de coupure du disjoncteur                | M       |
| Pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (Icu)   |         |
| • pour 240 V   | 85 kA   |
| • pour 415 V   | 55 kA   |
| • pour 440 V   | 55 kA   |
| • pour 500 V   | 36 kA   |
| • pour 690 V   | 2,5 kA  |
| Pouvoir de coupure courant de court-circuit d'emploi (Ics) |         |
| • pour 240 V   | 85 kA   |
| • pour 415 V   | 55 kA   |
| • pour 440 V   | 55 kA   |
| • pour 500 V   | 36 kA   |
| • pour 690 V   | 2,5 kA  |
| Pouvoir de fermeture en court-circuit (Icm)                |         |
| • pour 240 V   | 187 kA  |
| • pour 415 V   | 121 kA  |
| • pour 440 V   | 121 kA  |
| • pour 500 V   | 79 kA   |
| • pour 690 V   | 4,25 kA |

## Paramètres réglables

|   |        |
|---|--------|
| Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur initiale     | 25 A   |
| Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur finale       | 63 A   |
| Classe de déclenchement / du déclencheur L / pour caractéristique I2t / Valeur initiale                     | 0,5    |
| Classe de déclenchement / du déclencheur L / pour caractéristique I2t / Valeur finale                       | 25     |
| Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de court-circuit à action retardée / Valeur initiale    | 38 A   |
| Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de court-circuit à action retardée / Valeur finale      | 630 A  |
| Plage de réglage / Fonction de surcharge L / Temporisation tR / Caractéristique I**2t / Mémoire connectable | Oui    |
| Temporisation réglable / du déclencheur S / pour caractéristique standard / Valeur initiale                 | 0,05 s |
| Temporisation réglable / du déclencheur S / pour caractéristique standard / Valeur finale                   | 0,5 s  |
| Temporisation réglable / du déclencheur S / pour caractéristique I2t / Valeur initiale                      | 0,05 s |
| Temporisation réglable / du déclencheur S / pour caractéristique I2t / Valeur finale                        | 0,5 s  |
| Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur initiale           | 95 A   |
| Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur finale             | 756 A  |

## Conception mécanique

|            |        |
|------------|--------|
| Hauteur    | 181 mm |
| Largeur    | 105 mm |
| Profondeur | 86 mm  |

## Liens

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Disposition du raccordement électrique / pour circuit principal                   | raccordement en face avant |
| Type du raccordement électrique / pour circuit principal                          | Raccordement plat à vis    |
| Type de sections de câble raccordables / pour raccordement à barres plates / min. | 13 x 1 mm                  |
| Type de sections de câble raccordables / pour raccordement à barres plates / max. | 25 x 8,5                   |

## Circuit auxiliaire

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Constituant du produit             |     |
| • Déclencheur à minimum de tension | Non |

|   |     |
|---|-----|
| • Déclencheur de tension  | Oui |
| • Déclencheur à minimum de courant avec contact à commutation anticipée | Non |
| • Indicateur de déclenchement   | Non |
| Nombre d'inverseurs / pour contacts auxiliaires                         | 0   |

### Accessoires






|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Extension produit / en option / Commande motorisée | Oui                                |
| Numéro d'article du fabricant                      |                                    |
| • de l'interrupteur de base fourni                 | <a href="#">3VA2163-5JP32-0AA0</a> |
| • du déclencheur auxiliaire intégré                | 3VA9688-0BL33                      |




### Conditions environnementales



|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Indice de protection IP / face avant | IP40   |
| Température ambiante                 |        |
| • en service / min.                  | -25 °C |
| • en service / max.                  | 70 °C  |
| • à l'entreposage / min.             | -40 °C |
| • à l'entreposage / max.             | 80 °C  |

### Certificats

|  |   |
|--|---|
| Désignation du matériel / selon CEI 81346-2:2009 | Q |
|--|---|

|  |  |   |                               |  |  |
|--|--|---|-------------------------------|--|--|
| <b>General Product Approval</b>  | <b>EMC</b>   |   |                               |  |  |
| <br>CCC | <br>VDE | <br>CB | <a href="#">Miscellaneous</a> | <br>EAC | <br>RCM |

|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>Declaration of Conformity</b>  | <b>Test Certificates</b>                           | <b>Shipping Approval</b>  |
| <br>EG-Konf. | <a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a> | <a href="#">Miscellaneous</a>   |
|   | <a href="#">Special Test Certificate</a>           | <br>ABS            |
|   |  | <br>BUREAU VERITAS |

|  |   |
|--|---|
| <b>Shipping Approval</b>   | <b>other</b>  |
| <br>LRS | <br>RMRS |
|  | <a href="#">CCS / China Classification Society</a>  |
|  | <a href="#">Manufacturer Declaration</a>  |
|  | <a href="#">Miscellaneous</a>   |

### Autres informations

Information- and Downloadcenter (Catalogues, Brochures,...)  
<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

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

<https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3VA2163-5JP32-0KA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VA2163-5JP32-0KA0>

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

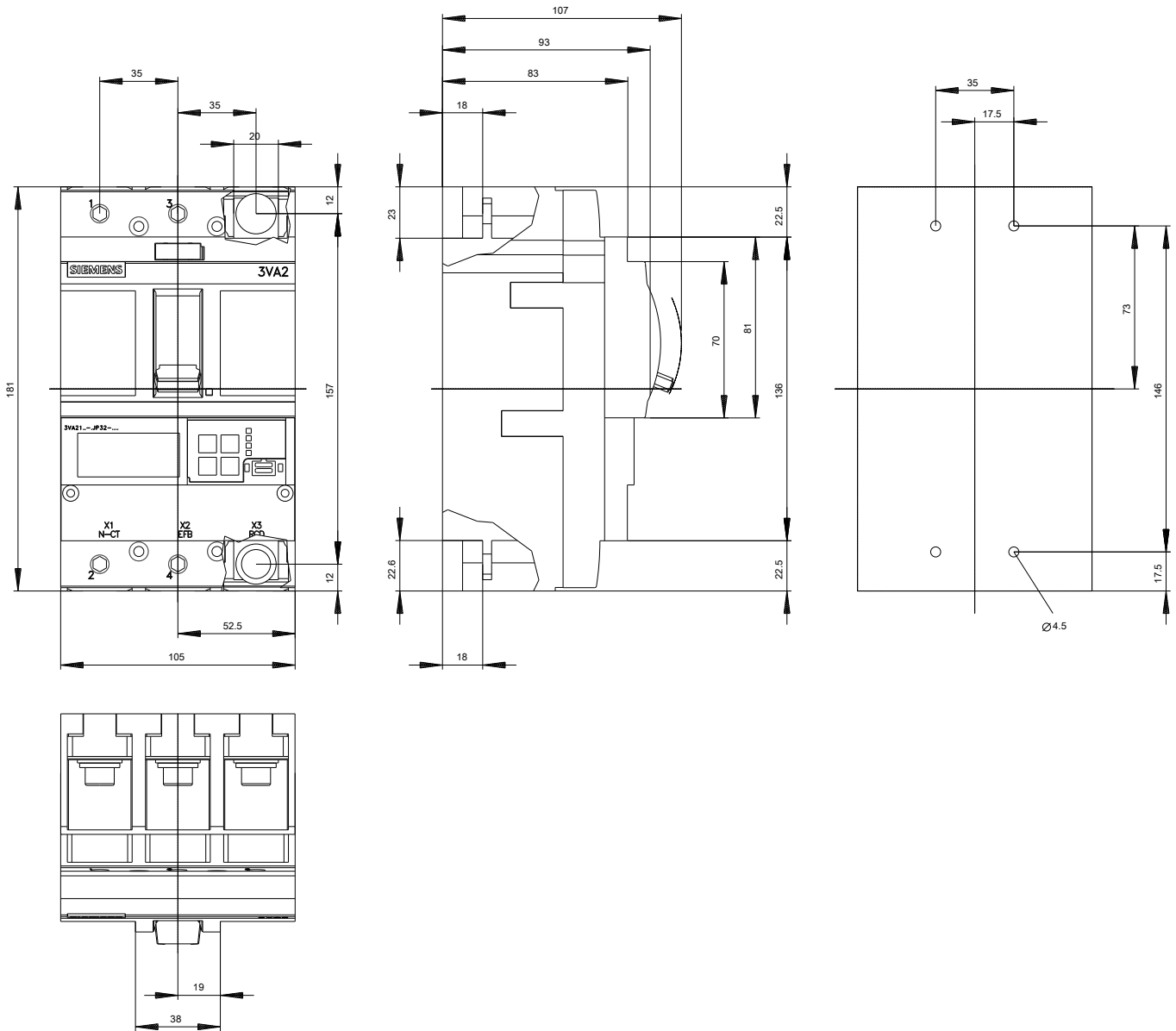
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2163-5JP32-0KA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2163-5JP32-0KA0)

**CAX-Online-Generator**

<http://www.siemens.com/cax>

**Tender specifications**

<http://www.siemens.com/specifications>



dernière modification :

13-09-2019