



Disjoncteur 3VA2 CEI Frame 250 classe de coupure M Icu=55kA à 415V 3 pôles, protection de moteur ETU350M, LSI, In=200A protection contre les surcharges Ir=80A...200A protection contre les courts-circuits Isd=3...15 x Ir, li=15 x In plage de raccordement par vis déclencheur voltmétrique (STL) 12-30V CC, 24V CA 50/60Hz 2 interrupteurs auxiliaires HQ 1 indicateur de déclenchement HQ 1 contact de signalisation de déclencheur de protection

| Version  |   |
|--|---|
| Nom de marque produit                                      | SENTRON   |
| Désignation du produit                                     | Disjoncteurs boîtier moulé  |
| Version du produit   | Protection de moteur  |
| Type du déclencheur à maximum de courant                   | ETU350M   |
| Fonction de protection du déclencheur à maximum de courant | LSI   |
| Nombre de pôles  | 3   |
| Exécution du déclencheur auxiliaire                        | Déclencheur voltmétrique (STL)  |
| Type du bloc de contacts auxiliaires                       | 2 contacts auxiliaires + 1 bloc de signalisation Déclenché + 1 bloc de signalisation Déclenchement de protection HQ |

| Caractéristiques techniques générales                 |        |
|---|--------|
| Tension assignée d'isolement Ui                       | 800 V  |
| Tension d'emploi assignée max. Ue / AC                | 690 V  |
| Puissance d'emploi / pour AC-3 / pour 400 V           | 75 W   |
| Puissance dissipée [W] / max.                         | 75 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                              | 10 000   |
| Caractéristique produit / pour neutre / Équipement ultérieur / Protection contre les courts-circuits et les surcharges | Non      |
| Exécution de la surveillance de défauts à la terre   | Sans     |
| Fonction produit   |          |
| • Fonction de communication  | Non      |
| • Détection de perte de phase  | Oui      |
| • fonction de mesure spéciale  | Non      |
| Poids net  | 2,284 kg |

### Électricité

|  |       |
|--|-------|
| Courant permanent / Valeur assignée / max. | 250 A |
| Courant permanent assigné lu               | 200 A |
| Courant d'emploi                           |       |
| • pour 40 °C                               | 200 A |
| • pour 45 °C                               | 200 A |
| • pour 50 °C                               | 200 A |
| • pour 55 °C                               | 192 A |
| • pour 60 °C                               | 188 A |
| • pour 65 °C                               | 184 A |
| • pour 70 °C                               | 180 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   | 10 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   | 10 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
- pour 690 V

75,6 kA

17 kA

### Paramètres réglables

|  |         |
|--|---------|
| Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur initiale                            | 80 A    |
| Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur finale                              | 200 A   |
| Classe de déclenchement / du déclencheur L / pour caractéristique I <sub>2t</sub> / Valeur initiale                                | 4       |
| Classe de déclenchement / du déclencheur L / pour caractéristique I <sub>2t</sub> / Valeur finale                                  | 15      |
| Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de court-circuit à action retardée / Valeur initiale                           | 600 A   |
| Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de court-circuit à action retardée / Valeur finale                             | 3 000 A |
| Plage de réglage / Fonction de surcharge L / Temporisation t <sub>R</sub> / Caractéristique I <sup>2</sup> t / Mémoire connectable | Non     |
| Temporisation réglable / du déclencheur S / pour caractéristique standard / Valeur initiale  | 0,03 s  |
| Temporisation réglable / du déclencheur S / pour caractéristique standard / Valeur finale  | 0,03 s  |
| Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur initiale                                  | 3 000 A |
| Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur finale                                    | 3 000 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    |

### Circuit auxiliaire

|   |     |
|---|-----|
| Constituant du produit  |     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Déclencheur à minimum de tension</li> </ul>                                      | Non |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Déclencheur de tension</li> </ul>  | Oui |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Déclencheur à minimum de courant avec contact à commutation anticipée</li> </ul> | Non |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Indicateur de déclenchement</li> </ul>   | Oui |
| Nombre d'inverseurs / pour contacts auxiliaires   | 4   |

## Accessoires



|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Extension produit / en option / Commande motorisée  | Oui                                |
| Numéro d'article du fabricant   |                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>de l'interrupteur de base fourni</li> </ul>          | <a href="#">3VA2220-5MN32-0AA0</a> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>du contact auxiliaire/du contact d'alarme</li> </ul> | <a href="#">3VA9988-0AA12</a>      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>du contact auxiliaire/du contact d'alarme</li> </ul> | <a href="#">3VA9988-0AB12</a>      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>du contact auxiliaire/du contact d'alarme</li> </ul> | <a href="#">3VA9988-0AB22</a>      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>du déclencheur auxiliaire intégré</li> </ul>         | 3VA9688-0BL30                      |

## Conditions environnementales

|  |        |
|--|--------|
| Indice de protection IP / face avant                                     | IP40   |
| Température ambiante   |        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>en service / min.</li> </ul>      | -25 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>en service / max.</li> </ul>      | 70 °C  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>à l'entreposage / min.</li> </ul> | -40 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>à l'entreposage / max.</li> </ul> | 80 °C  |

## Certificats

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

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

| Declaration of Conformity   | Test Certificates             | Shipping Approval                        |  | other                        |
|---|-------------------------------|--|--|------------------------------|
| <br>EG-Konf. | <a href="#">Miscellaneous</a> | <a href="#">Special Test Certificate</a> | <br>LRS | <a href="#">Confirmation</a> |
|   |                               |  | <a href="#">CCS / China Classification Society</a>   |                              |

| other                                    |
|--|
| <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=3VA2220-5MN32-0HLO>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VA2220-5MN32-0HL0>

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

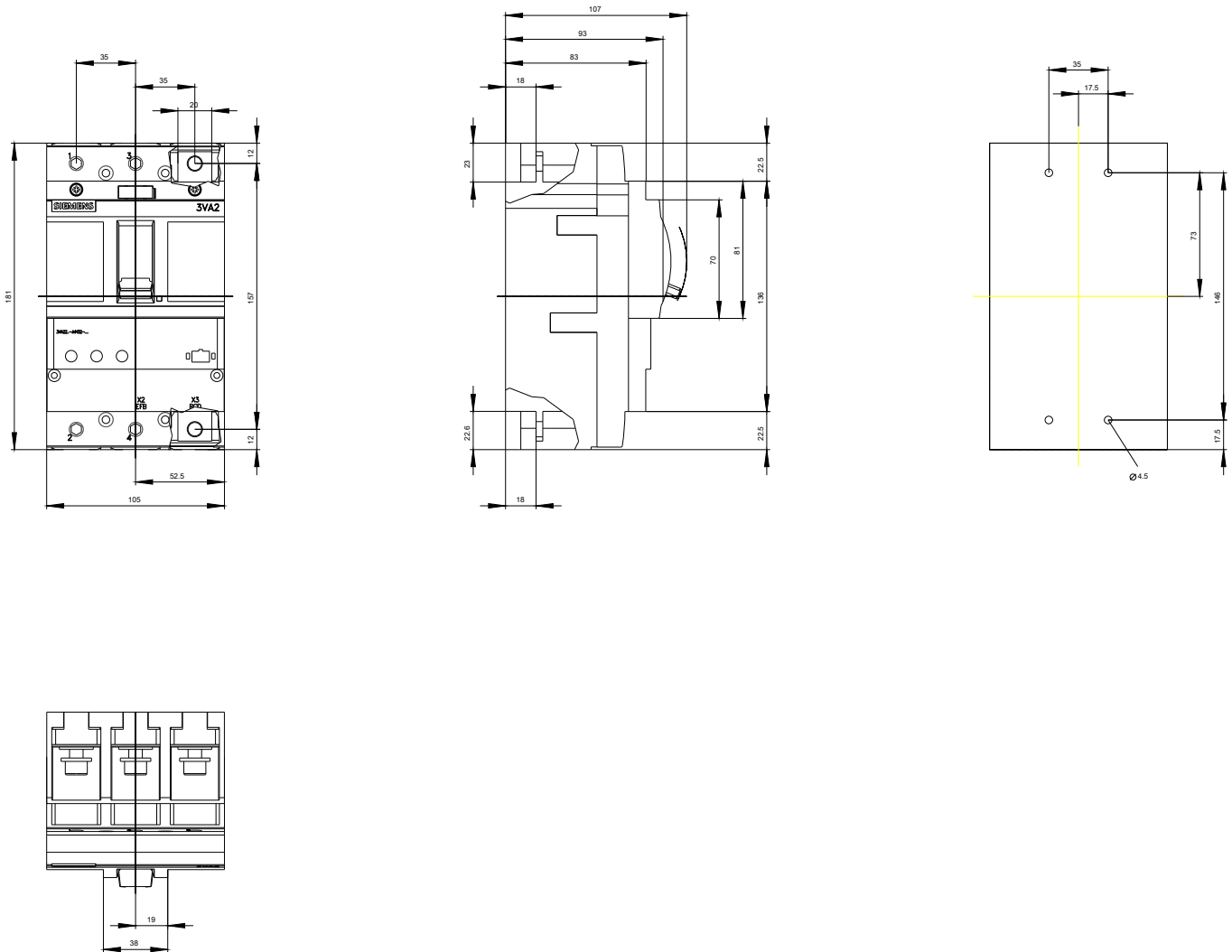
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2220-5MN32-0HL0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2220-5MN32-0HL0)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



34;-Q 3 5

SIEMENS



dernière modification :

13-09-2019