



Disjoncteur 3VA2 CEI Frame 160 classe de coupure H Icu=85kA à 415V 3 pôles, protection des installations ETU350, LSI, In=63A protection contre les surcharges Ir=25A...63A protection contre les courts-circuits I<sub>sd</sub>=1,5...10 x I<sub>r</sub>, I<sub>i</sub>=12 x I<sub>n</sub> plage de raccordement par vis déclencheur à minimum de tension (UVR) 120-127V 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                                      | SETRON                                                                                                              |
| Désignation du produit                                     | Disjoncteurs boîtier moulé                                                                                          |
| Version du produit                                         | Protection des installations                                                                                        |
| Type du déclencheur à maximum de courant                   | ETU350                                                                                                              |
| Fonction de protection du déclencheur à maximum de courant | LSI                                                                                                                 |
| Nombre de pôles                                            | 3                                                                                                                   |
| Exécution du déclencheur auxiliaire                        | Déclencheur à minimum de tension (UVR)                                                                              |
| 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 U <sub>i</sub>                                               | 800 V  |
| Tension d'emploi assignée max. U <sub>e</sub> / AC                                        | 690 V  |
| Puissance dissipée [W] / max.                                                             | 6,5 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 | Non     |
| Exécution de la surveillance de défauts à la terre                                                                     | Sans    |
| Fonction produit                                                                                                       |         |
| • Fonction de communication                                                                                            | Non     |
| • Détection de perte de phase                                                                                          | Non     |
| • fonction de mesure spéciale                                                                                          | Non     |
| Poids net                                                                                                              | 2,52 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                | H      |
| Pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (Icu)   |        |
| • pour 240 V                                               | 110 kA |
| • pour 415 V                                               | 85 kA  |
| • pour 440 V                                               | 85 kA  |
| • pour 500 V                                               | 55 kA  |
| • pour 690 V                                               | 2,5 kA |
| Pouvoir de coupure courant de court-circuit d'emploi (Ics) |        |
| • pour 240 V                                               | 110 kA |
| • pour 415 V                                               | 85 kA  |
| • pour 440 V                                               | 85 kA  |
| • pour 500 V                                               | 55 kA  |
| • pour 690 V                                               | 2,5 kA |
| Pouvoir de fermeture en court-circuit (Icm)                |        |
| • pour 240 V                                               | 242 kA |
| • pour 415 V                                               | 187 kA |
| • pour 440 V                                               | 187 kA |
| • pour 500 V                                               | 121 kA |
| • pour 690 V                                               | 5 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 I <sub>2t</sub> / Valeur initiale                                  | 0,5    |
| Classe de déclenchement / du déclencheur L / pour caractéristique I <sub>2t</sub> / Valeur finale                                    | 17     |
| Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de court-circuit à action retardée / Valeur initiale                             | 95 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 t <sub>R</sub> / Caractéristique I <sup>2</sup> *2t / Mémoire connectable | Non    |
| Temporisation réglable / du déclencheur S / pour caractéristique I <sub>2t</sub> / Valeur initiale                                   | 0,02 s |
| Temporisation réglable / du déclencheur S / pour caractéristique I <sub>2t</sub> / Valeur finale                                     | 0,4 s  |
| Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur initiale                                    | 756 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                                      | Oui |
| • Déclencheur de tension                                                | Non |
| • Déclencheur à minimum de courant avec contact à commutation anticipée | Non |
| • Indicateur de déclenchement                                           | 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="#">3VA2163-6HN32-0AA0</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>         | 3VA9608-0BB24                      |




## 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>EAC |
|                                                                                            |                                                                                            |                                                                                           |                               | <br>RCM |

| Declaration of Conformity                                                                       | Test Certificates                                  |                               |                                          | Shipping Approval                                                                            |                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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 |

| Shipping Approval                                                                          |                                                                                             | other                                              |                                          |                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|
| <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=3VA2163-6HN32-0CL0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VA2163-6HN32-0CL0>

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

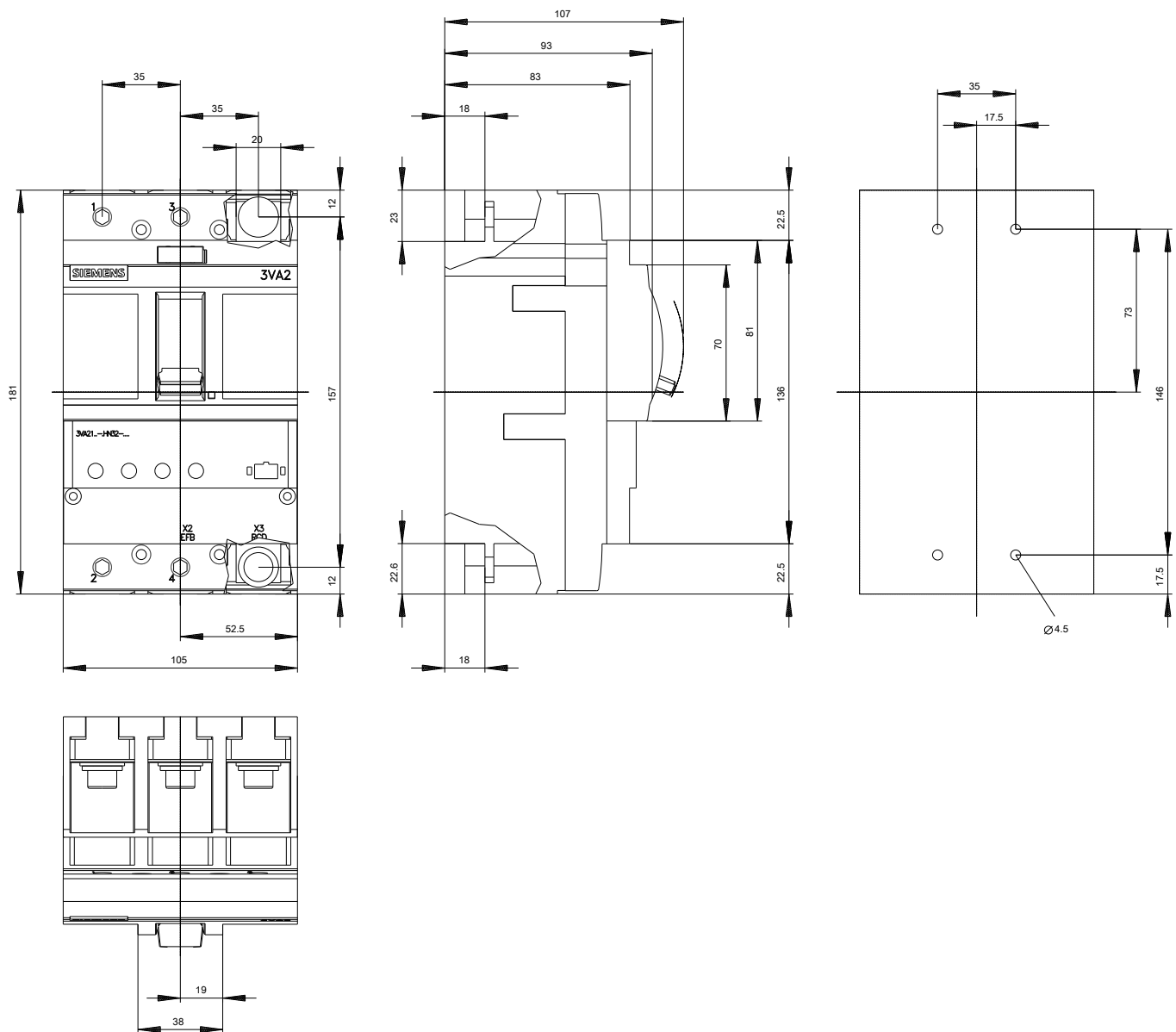
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2163-6HN32-0CL0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2163-6HN32-0CL0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



dernière modification :

13-09-2019