



Disjoncteur 3VA2 CEI Frame 160 classe de coupure M Icu=55kA à 415V 3 pôles, protection de moteur ETU350M, LSI, In=40A protection contre les surcharges Ir=16A...40A protection contre les courts-circuits I_{sd}=3...15 x I_r, I_i=15 x I_n plage de raccordement par vis déclencheur à minimum de tension (UVR) 24V CC 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 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 _i | 800 V |
| Tension d'emploi assignée max. U _e / AC | 690 V |
| Puissance d'emploi / pour AC-3 / pour 400 V | 15 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 | 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 | Oui |
| • fonction de mesure spéciale | Non |
| Poids net | 2,284 kg |

Électricité

| | |
|--|--------|
| Courant permanent / Valeur assignée / max. | 160 A |
| Courant permanent assigné lu | 40 A |
| Courant d'emploi | |
| • pour 40 °C | 40 A |
| • pour 45 °C | 40 A |
| • pour 50 °C | 40 A |
| • pour 55 °C | 38,4 A |
| • pour 60 °C | 37,6 A |
| • pour 65 °C | 36,8 A |
| • pour 70 °C | 36 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 | 16 A |
| Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur finale | 40 A |
| Classe de déclenchement / du déclencheur L / pour caractéristique I _{2t} / Valeur initiale | 4 |
| Classe de déclenchement / du déclencheur L / pour caractéristique I _{2t} / Valeur finale | 17 |
| Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de court-circuit à action retardée / Valeur initiale | 120 A |
| Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de court-circuit à action retardée / Valeur finale | 600 A |
| Plage de réglage / Fonction de surcharge L / Temporisation t _R / Caractéristique I ² 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 | 600 A |
| Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur finale | 600 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"> • Déclencheur à minimum de tension | Oui |
| <ul style="list-style-type: none"> • Déclencheur de tension | Non |
| <ul style="list-style-type: none"> • Déclencheur à minimum de courant avec contact à commutation anticipée | Non |
| <ul style="list-style-type: none"> • 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"> de l'interrupteur de base fourni | 3VA2140-5MN32-0AA0 |
| <ul style="list-style-type: none"> du contact auxiliaire/du contact d'alarme | 3VA9988-0AA12 |
| <ul style="list-style-type: none"> du contact auxiliaire/du contact d'alarme | 3VA9988-0AB12 |
| <ul style="list-style-type: none"> du contact auxiliaire/du contact d'alarme | 3VA9988-0AB22 |
| <ul style="list-style-type: none"> du déclencheur auxiliaire intégré | 3VA9608-0BB11 |

Conditions environnementales

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

Certificats

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

| General Product Approval | | | | | EMC |
|---|---|--|-------------------------------|--|---|
|  CCC |  VDE |  CB | Miscellaneous |  |  RCM |

| Declaration of Conformity | Test Certificates | Shipping Approval | | other |
|---|-------------------------------|--|--|--|
|  EG-Konf. | Miscellaneous | Special Test Certificate |  LRS | CCS / China Classification Society |
| | | | | Confirmation |

| other |
|--|
| Manufacturer Declaration |
| Miscellaneous |

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=3VA2140-5MN32-0BL0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VA2140-5MN32-0BL0>

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

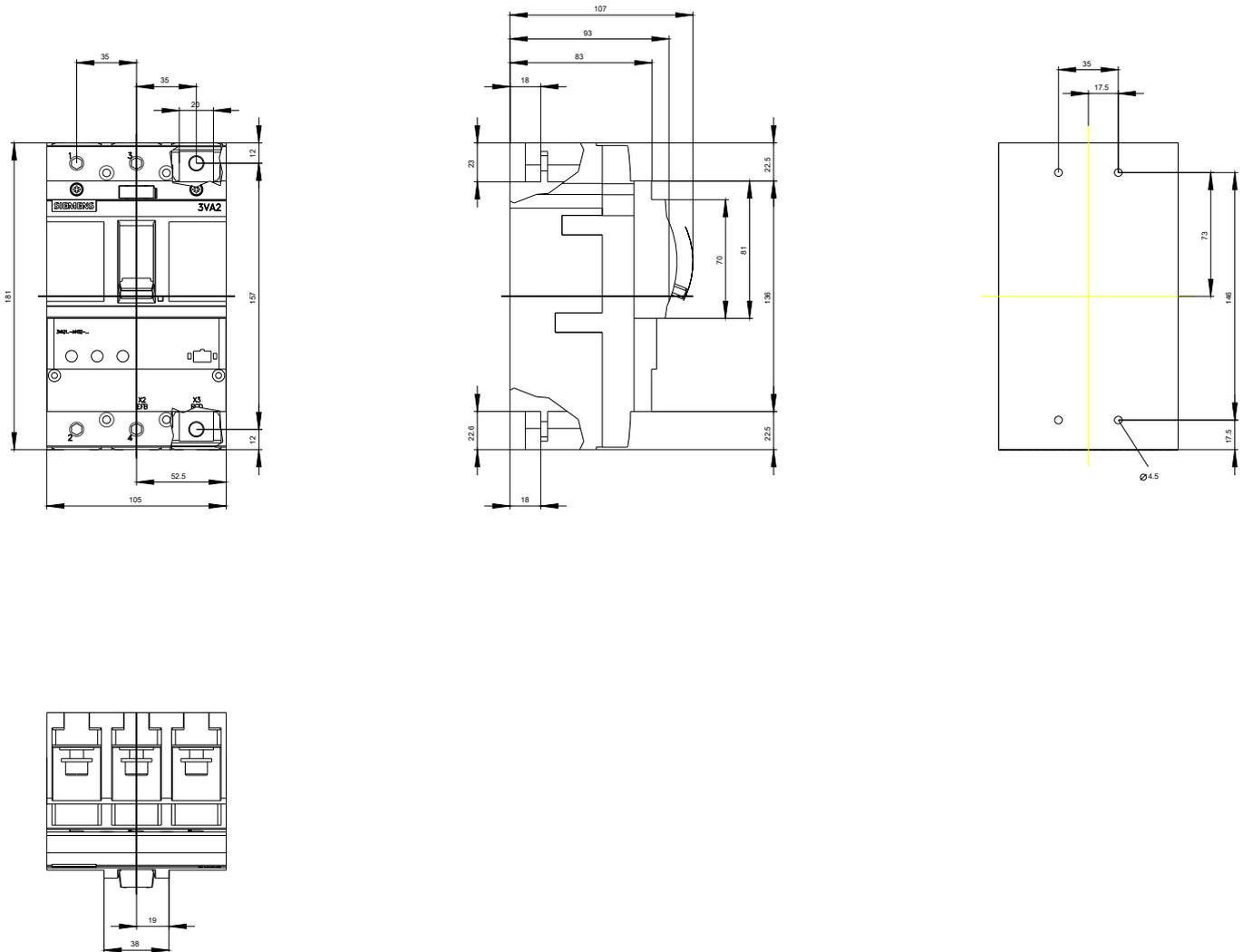
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2140-5MN32-0BL0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



dernière modification :

13-09-2019