

Démarrateurs progressifs SIRIUS 200-600 V 25A, 110-250 V CA  
bornes à ressort



|   |  |
|---|--|
| <b>nom de marque produit</b>  | SIRIUS   |
| <b>catégorie du produit</b>   | Appareils de connexion hybrides  |
| <b>désignation du produit</b>   | Démarrateur progressif   |
| <b>désignation type de produit</b>  | 3RW55  |
| <b>Numéro d'article du fabricant</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• du module HMI High-Feature utilisable</li> <li>• du module de communication PROFINET Standard utilisable</li> <li>• du module de communication PROFINET High-Feature utilisable</li> <li>• du module de communication PROFIBUS utilisable</li> <li>• du module de communication MODBUS TCP utilisable</li> <li>• du module de communication MODBUS RTU utilisable</li> <li>• du module de communication EtherNet/IP</li> <li>• du disjoncteur utilisable pour 400 V</li> <li>• du disjoncteur utilisable pour 500 V</li> </ul> | <p><a href="#">3RW5980-0HF00</a></p> <p><a href="#">3RW5980-0CS00</a></p> <p><a href="#">3RW5950-0CH00</a></p> <p><a href="#">3RW5980-0CP00</a></p> <p><a href="#">3RW5980-0CT00</a></p> <p><a href="#">3RW5980-0CR00</a></p> <p><a href="#">3RW5980-0CE00</a></p> <p><a href="#">3RV2032-4EA10; Coordination de type 1, Iq = 65 kA, CLASS 10</a></p> <p><a href="#">3RV2032-4EA10; Coordination de type 1, Iq = 15 kA, CLASS 10</a></p> |

- du disjoncteur utilisable pour 400 V pour montage dans triangle moteur
- du disjoncteur utilisable pour 500 V pour montage dans triangle moteur
- du fusible gG utilisable jusqu'à 690 V
- du fusible gG utilisable pour montage dans triangle moteur jusqu'à 500 V
- du fusible gR pour la protection des semiconducteurs utilisable jusqu'à 690 V
- du fusible aR pour la protection des semiconducteurs utilisable jusqu'à 690 V

[3RV2032-4VA10; Coordination de type 1, Iq = 65 kA, CLASS 10](#)

[3RV2032-4VA10; Coordination de type 1, Iq = 15 kA, CLASS 10](#)

[3NA3822-6; Coordination de type 1, Iq = 65 kA](#)

[3NA3822-6; Coordination de type 1, Iq = 65 kA](#)

[3NE1817-0; Coordination de type 2, Iq = 65 kA](#)

[3NE8021-1; Coordination de type 2, Iq = 65 kA](#)

## Caractéristiques techniques générales

|   |  |
|---|--|
| <b>Tension de démarrage [%]</b>   | 20 ... 100 %   |
| <b>Tension d'arrêt [%]</b>  | 50 ... 50 %  |
| <b>Temps de rampe de montée du démarreur progressif</b>                 | 0 ... 360 s  |
| <b>Temps de coupure du démarreur progressif</b>                         | 0 ... 360 s  |
| <b>Couple de démarrage [%]</b>  | 10 ... 100 %   |
| <b>Couple d'arrêt [%]</b>   | 10 ... 100 %   |
| <b>Limitation du couple [%]</b>   | 20 ... 200 %   |
| <b>Valeur de limitation de courant [%] réglable</b>                     | 125 ... 800 %  |
| <b>Tension de décollage [%] réglable</b>                                | 40 ... 100 %   |
| <b>Temps de décollage réglable</b>                                      | 0 ... 2 s  |
| <b>Nombre de jeux de paramètres</b>                                     | 3  |
| <b>Classe de précision selon CEI 61557-12</b>                           | 5 %  |
| <b>justification de qualification</b>                                   |  |
| • marquage CE   | Oui  |
| • homologation UL   | Oui  |
| • homologation CSA  | Oui  |
| <b>Constituant du produit</b>   |  |
| • HMI-High Feature  | Oui  |
| • pris en charge HMI-High Feature                                       | Oui  |
| <b>Équipement du produit Système intégré de contact de pontage</b>      | Oui  |
| <b>Nombre de phases contrôlées</b>                                      | 3  |
| <b>classe de déclenchement</b>  | CLASS 10A / 10E (préréglée) / 20E / 30E; selon CEI 60947-4-2 |
| <b>Seuil de déséquilibre du courant [%]</b>                             | 10 ... 60 %  |
| <b>Limite de surveillance des défauts à la terre [%]</b>                | 10 ... 95 %  |
| <b>Temps de récupération après déclenchement sur surcharge réglable</b> | 60 ... 1 800 s   |
| <b>Temps de maintien en cas de coupure de courant</b>                   |  |
| • pour circuit principal  | 100 ms   |
| • pour circuit de commande  | 100 ms   |
| <b>Temps de pause réglable</b>  | 0 ... 255 s  |

|  |   |
|--|---|
| <b>tension d'isolement</b>   |   |
| • valeur assignée  | 600 V   |
| <b>degré de pollution</b>  | 3, selon CEI 60947-4-2  |
| <b>Tension d'impulsion Valeur assignée</b>                             | 6 kV  |
| <b>Tension de blocage du thyristor max.</b>                            | 1 600 V   |
| <b>Facteur de service</b>  | 1,15  |
| <b>tension de tenue aux chocs valeur assignée</b>                      | 6 kV  |
| <b>Tension max. admissible pour séparation de protection</b>           |   |
| • entre circuit principal et circuit auxiliaire                        | 600 V; non valable pour raccordement de la thermistance   |
| <b>indice de protection IP</b>   | IP00  |
| <b>Catégorie d'emploi selon CEI 60947-4-2</b>                          | AC 53a  |
| <b>tenue aux chocs</b>   | 15g / 11 ms, à partir de 6g / 11 ms avec décollements potentiels des contacts   |
| <b>tenue aux vibrations</b>  | 15 mm à 6 Hz ; 2g à 500 Hz  |
| <b>désignation du matériel selon CEI 81346-2:2009</b>                  | Q   |
| • Fonction produit Démarrage progressif                                | Oui   |
| • Fonction produit Arrêt progressif                                    | Oui   |
| • Fonction produit Impulsion de décollage                              | Oui   |
| • Fonction produit limitation de courant réglable                      | Oui   |
| • Fonction produit Marche lente dans les deux sens                     | Oui   |
| • Fonction produit Ralentissement de pompe                             | Oui   |
| • Fonction produit Freinage CC   | Oui   |
| • Fonction produit Chauffage du moteur                                 | Oui   |
| • Fonction produit Fonction d'index glissant                           | Oui   |
| • Fonction produit Fonction Trace                                      | Oui   |
| • fonction produit protection de l'appareil                            | Oui   |
| • fonction produit protection de surcharge du moteur                   | Oui; Protection intégrale des moteurs (protection de moteur par thermistances et protection électronique de surcharge du moteur) / En cas d'utilisation de la protection de surcharge du moteur selon ATEX, un contacteur amont doit être utilisé en montage racine de 3. |
| • Fonction produit Analyse du dispositif de protection de thermistance | Oui; PTC type A ou Klixon / Thermoclick   |
| • Fonction produit Montage dans triangle moteur                        | Oui   |
| • Fonction produit Autoreset   | Oui   |
| • Fonction produit Reset manuel  | Oui   |
| • Fonction produit Réarmement à distance                               | Oui   |
| • fonction produit fonction de communication                           | Oui   |
| • Fonction produit Affichage des mesures                               | Oui   |
| • Fonction produit Liste d'événements                                  | Oui   |
| • Fonction produit Journal des erreurs                                 | Oui   |

|  |  |
|--|--|
| • Fonction produit via logiciel paramétrable                                   | Oui  |
| • Fonction produit via logiciel configurable                                   | Oui  |
| • Fonction produit Bornes a vis  | Non  |
| • Fonction produit bornes a ressort  | Oui  |
| • Fonction produit PROFinergy  | Oui; en liaison avec le module de communication PROFINET Standard et PROFINET High-Feature |
| • fonction produit mise à jour du firmware                                     | Oui  |
| • Fonction produit Bornier amovible pour circuit de commande                   | Oui  |
| • Fonction produit rampe de tension  | Oui  |
| • Fonction produit Régulation de couple  | Oui  |
| • Fonction produit Freinage combiné  | Oui  |
| • Fonction produit Sortie analogique   | Oui; 4 ... 20 mA (défaut) / 0 ... 10 V   |
| • Fonction produit entrées/sorties de commande programmables                   | Oui  |
| • Fonction produit Condition Monitoring  | Oui  |
| • Fonction produit Autoparamétrage   | Oui  |
| • Fonction produit Assistant d'application                                     | Oui  |
| • Fonction produit Autre type de coupure                                       | Oui  |
| • Fonction produit Mode de marche de secours                                   | Oui  |
| • Fonction produit Mode inverseur  | Oui  |
| • Fonction produit Démarrage progressif pour conditions de démarrage difficile | Oui  |

### Electronique de puissance

|   |               |
|---|---------------|
| • courant d'emploi pour 40 °C valeur assignée   | 25 A          |
| • Courant d'emploi pour 40 °C Valeur assignée min.  | 5 A           |
| • courant d'emploi pour 50 °C valeur assignée   | 22,3 A        |
| • courant d'emploi pour 60 °C valeur assignée   | 19,6 A        |
| <b>Courant d'emploi pour montage dans triangle moteur</b>                                   |               |
| • pour 40 °C Valeur assignée  | 43,3 A        |
| • pour 50 °C Valeur assignée  | 39 A          |
| • pour 60 °C Valeur assignée  | 33,9 A        |
| • tension d'emploi valeur assignée  | 200 ... 600 V |
| • Tension d'emploi pour montage dans triangle moteur Valeur assignée                        | 200 ... 600 V |
| <b>Tolérance négative relative de la tension d'emploi</b>                                   | -15 %         |
| <b>Tolérance positive relative de la tension d'emploi</b>                                   | 10 %          |
| <b>Tolérance négative relative de la tension d'emploi pour montage dans triangle moteur</b> | -15 %         |
| <b>Tolérance positive relative de la tension d'emploi pour montage dans triangle moteur</b> | 10 %          |
| <b>Puissance d'emploi pour moteur triphasé</b>  |               |

|   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 230 V pour 40 °C Valeur assignée</li> </ul>                                   | 5,5 kW  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 230 V pour montage dans triangle moteur pour 40 °C Valeur assignée</li> </ul> | 11 kW   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 400 V pour 40 °C Valeur assignée</li> </ul>                                   | 11 kW   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 400 V pour montage dans triangle moteur pour 40 °C Valeur assignée</li> </ul> | 18,5 kW   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 500 V pour 40 °C Valeur assignée</li> </ul>                                   | 15 kW   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 500 V pour montage dans triangle moteur pour 40 °C Valeur assignée</li> </ul> | 22 kW   |
| <b>Fréquence de service 1 Valeur assignée</b>   | 50 Hz   |
| <b>Fréquence de service 2 Valeur assignée</b>   | 60 Hz   |
| <b>Tolérance négative relative de la fréquence d'emploi</b>   | -10 %   |
| <b>Tolérance positive relative de la fréquence d'emploi</b>   | 10 %  |
| <b>Charge min. [%]</b>  | 10 %; Rapporté au courant le réglé                                  |
| <b>Puissance dissipée [W] pour la valeur assignée du courant pour CA</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 40 °C après le démarrage</li> </ul>   | 8 W   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 50 °C après le démarrage</li> </ul>   | 7 W   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 60 °C après le démarrage</li> </ul>   | 6 W   |
| <b>Puissance dissipée [W] pour CA pour limitation de courant 350 %</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 40 °C pendant le démarrage</li> </ul>   | 364 W   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 50 °C pendant le démarrage</li> </ul>   | 309 W   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 60 °C pendant le démarrage</li> </ul>   | 262 W   |
| <b>Exécution de la protection du moteur</b>   | électronique, déclenchement en cas de surcharge thermique du moteur |

#### Circuit de commande/ Commande

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Type de tension de la tension d'alimentation de commande</b>   | AC            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tension d'alimentation de commande pour CA pour 50 Hz</li> </ul> | 110 ... 250 V |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tension d'alimentation de commande pour CA pour 60 Hz</li> </ul> | 110 ... 250 V |
| <b>Tolérance négative relative de la tension d'alimentation de commande pour CA pour 50 Hz</b>            | -15 %         |
| <b>Tolérance positive relative de la tension d'alimentation de commande pour CA pour 50 Hz</b>            | 10 %          |
| <b>Tolérance négative relative de la tension d'alimentation de commande pour CA pour 60 Hz</b>            | -15 %         |
| <b>Tolérance positive relative de la tension d'alimentation de commande pour CA pour 60 Hz</b>            | 10 %          |
| <b>Fréquence de la tension d'alimentation de commande</b>   | 50 ... 60 Hz  |

|  |   |
|--|---|
| Tolérance négative relative de la fréquence de la tension d'alimentation de commande | -10 %   |
| Tolérance positive relative de la fréquence de la tension d'alimentation de commande | 10 %  |
| Courant d'alimentation de commande en mode stand-by Valeur assignée                  | 100 mA  |
| Courant de maintien en mode Bypass Valeur assignée                                   | 165 mA  |
| Courant à rotor bloqué à la fermeture des contacts bypass max.                       | 0,2 A   |
| Courant d'appel après application de la tension d'alimentation de commande max.      | 43 A  |
| Durée du courant d'appel après application de la tension d'alimentation de commande  | 1,6 ms  |
| exécution de la protection contre les surtensions                                    | Varistance  |
| Exécution de la protection contre les courts-circuits pour circuit de commande       | Fusible 4 A gG (Icu = 1 kA), fusible 6 A à fusion rapide (Icu = 1 kA), disjoncteur modulaire C1 (Icu = 600 A), disjoncteur modulaire C6 (Icu = 300 A); Non compris dans l'étendue de la livraison |

| Entrées/ Sorties                                      |                                       |
|---|---------------------------------------|
| • nombre d'entrées TOR                                | 4                                     |
| • Nombre d'entrées TOR paramétrable                   | 4                                     |
| Nombre d'entrées pour raccordement de la thermistance | 1; PTC type A ou Klixon / Thermoclick |
| • nombre de sorties TOR                               | 4                                     |
| • Nombre de sorties TOR paramétrable                  | 3                                     |
| • Nombre de sorties TOR non paramétrable              | 1                                     |
| type des sorties TOR                                  | 3 contacts NO / 1 inverseur           |
| nombre de sorties analogiques                         | 1                                     |
| Pouvoir de coupure courant des sorties à relais       |                                       |
| • pour AC-15 pour 250 V Valeur assignée               | 3 A                                   |
| • pour DC-13 pour 24 V Valeur assignée                | 1 A                                   |

| Montage/ fixation/ dimensions                 |   |
|---|---|
| position de montage                           | vertical (pivotant à +/- 90° et inclinable de +/- 22,5° vers l'avant et vers l'arrière) |
| mode de fixation                              | fixation par vis  |
| hauteur                                       | 275 mm  |
| largeur                                       | 170 mm  |
| profondeur                                    | 152 mm  |
| distance à respecter lors du montage en série |   |
| • vers l'avant                                | 10 mm   |
| • vers l'arrière                              | 0 mm  |
| • vers le haut                                | 100 mm  |
| • vers le bas                                 | 75 mm   |

|  |  |
|--|--|
| • vers le côté   | 5 mm   |
| <b>altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max.</b> | 5 000 m; Déclassement à partir de 1000 m, voir catalogue |
| <b>poids sans emballage</b>                                    | 2,3 kg   |

#### Raccordements/ Bornes

|   |  |
|---|--|
| • type du raccordement électrique pour circuit principal                                    | raccordement à vis   |
| • Type du raccordement électrique pour circuit de commande                                  | Bornes à ressort   |
| • type de sections de câble raccordables pour contacts principaux                           |  |
| — âme massive   | 2x (1,0 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 10 mm <sup>2</sup> )  |
| — âme souple avec embouts   | 2x (1,0 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 6,0 mm <sup>2</sup> ) |
| • Type de sections de câble raccordables pour câbles AWG pour circuit principal âme massive | 2x (16 ... 12), 2x (14 ... 8)  |
| <b>Type de sections de câble raccordables</b>   |  |
| • pour circuit de commande âme massive  | 2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )                                   |
| • pour circuit de commande âme souple avec embouts  | 2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )                                   |
| • pour câbles AWG pour circuit de commande âme massive                                      | 2x (24 ... 16)   |
| • pour câbles AWG pour circuit de commande âme souple avec embouts                          | 2x (24 ... 16)   |
| <b>longueur de câble</b>  |  |
| • entre démarreur progressif et moteur max.   | 800 m  |
| • sur les entrées TOR pour CC max.  | 1 000 m  |

#### Conditions ambiantes

|   |  |
|---|--|
| <b>température ambiante</b>             |  |
| • en service                            | -25 ... +60 °C; Tenir compte du déclassement à partir de 40 °C   |
| • pendant l'entreposage et le transport | -25 ... +80 °C   |
| <b>Catégorie d'environnement</b>        |  |
| • en service selon CEI 60721            | 3K6 (pas de formation de glace, condensation uniquement occasionnelle), 3C3 (pas de brouillard salin), 3S2 (la pénétration de sable dans les appareils est interdite), 3M6 |
| • à l'entreposage selon CEI 60721       | 1K6 (condensation uniquement occasionnelle), 1C2 (pas de brouillard salin), 1S2 (la pénétration de sable dans les appareils est interdite), 1M4                            |
| • pendant le transport selon CEI 60721  | 2 K2, 2C1, 2S1, 2M2 (hauteur de chute max. 0,3 m)  |
| émission de perturbations CEM           | selon CEI 60947-4-2 : Classe A, classe B sur demande   |

#### Communication/ Protocole

|   |     |
|---|-----|
| <b>Module de communication pris en charge</b> |     |
| • PROFINET Standard                           | Oui |
| • PROFINET High-Feature                       | Non |

- EtherNet/IP
- MODBUS RTU
- MODBUS TCP
- PROFIBUS

Non  
Non  
Oui  
Oui

## Caractéristiques assignées UL/CSA

### Numéro d'article du fabricant

#### • du disjoncteur

— utilisable pour défauts standard pour 460/480 V selon UL

Type Siemens : 3RV2742, max. 70A ou 3VA51, max. 80A; Iq = 5 kA

— utilisable pour défauts élevés pour 460/480 V selon UL

Type Siemens : 3RV2742, max. 40A ou 3VA51, max. 60A; Iq max = 65 kA

— utilisable pour défauts standard pour 460/480 V pour montage dans triangle moteur selon UL

Type Siemens : 3RV2742, max. 70A ou 3VA51, max. 80A; Iq = 5 kA

— utilisable pour défauts élevés pour 460/480 V pour montage dans triangle moteur selon UL

Type Siemens : 3VA51, max. 60A; Iq max = 65 kA

— utilisable pour défauts standard pour 575/600 V selon UL

Type Siemens : 3RV2742, max. 70A ou 3VA51, max. 80A; Iq = 5 kA

— utilisable pour défauts élevés pour 575/600 V pour montage dans triangle moteur selon UL

Type Siemens : 3VA51, max. 60A; Iq max = 65 kA

— utilisable pour défauts standard pour 575/600 V pour montage dans triangle moteur selon UL

Type Siemens : 3RV2742, max. 70A ou 3VA51, max. 80A; Iq = 5 kA

#### • du fusible

— utilisable pour défauts standard jusqu'à 575/600 V selon UL

Typ: Class RK5 / K5, max. 100 A; Iq = 5 kA

— utilisable pour défauts élevés jusqu'à 575/600 V selon UL

Type : Classe J / L, max. 100 A; Iq = 100 kA

— utilisable pour défauts standard pour montage dans triangle moteur jusqu'à 575/600 V selon UL

Typ: Class RK5 / K5, max. 100 A; Iq = 5 kA

— utilisable pour défauts élevés pour montage dans triangle moteur jusqu'à 575/600 V selon UL

Type : Classe J / L, max. 100 A; Iq = 100 kA

### Puissance d'emploi [hp] pour moteur triphasé

- pour 200/208 V pour 50 °C Valeur assignée
- pour 220/230 V pour 50 °C Valeur assignée
- pour 460/480 V pour 50 °C Valeur assignée
- pour 575/600 V pour 50 °C Valeur assignée
- pour 200/208 V pour montage dans triangle moteur pour 50 °C Valeur assignée

5 hp  
7,5 hp  
15 hp  
20 hp  
10 hp



|   |           |
|---|-----------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 220/230 V pour montage dans triangle moteur pour 50 °C Valeur assignée</li> </ul> | 10 hp     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 460/480 V pour montage dans triangle moteur pour 50 °C Valeur assignée</li> </ul> | 25 hp     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 575/600 V pour montage dans triangle moteur pour 50 °C Valeur assignée</li> </ul> | 30 hp     |
| <b>capacité de charge des contacts auxiliaires selon UL</b>   | R300-B300 |

| Sécurité                               |                     |
|--|---------------------|
| <b>Compatibilité électromagnétique</b> | Selon CEI 60947-4-2 |

| ATEX  |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• justification de qualification ATEX</li> </ul>                                       | Oui  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• justification de qualification IECEx</li> </ul>                                      | Oui  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• justification de qualification selon la directive produit ATEX 2014/34/UE</li> </ul> | BVS 18 ATEX F 003 X  |
| <b>mode de protection selon la directive produit ATEX 2014/34/UE</b>  | II (2)G [Ex eb Gb] [Ex db Gb] [Ex pxb Gb],<br>II (2)D [Ex tb Db] [Ex pxb Db],<br>I (M2) [Ex db Mb] |
| <b>Tolérance d'erreur matérielle selon CEI 61508 rapporté à ATEX</b>  | 0  |
| <b>Niveau d'intégrité de sécurité (SIL) selon CEI 61508 rapporté à ATEX</b>   | SIL1   |

| Certificats/ homologations |
|----------------------------|
|----------------------------|

|                          |     |                                |
|--------------------------|-----|--------------------------------|
| General Product Approval | EMC | For use in hazardous locations |
|--------------------------|-----|--------------------------------|



CCC



CSA



UL



RCM



ATEX

|                                |                           |                   |                   |
|--------------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|
| For use in hazardous locations | Declaration of Conformity | Test Certificates | Marine / Shipping |
|--------------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|



IECEX



EG-Konf.

[Type Test Certificates/Test Report](#)



ABS



LRS



PRS

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Marine / Shipping | other |
|-------------------|-------|



[Confirmation](#)

## Autres informations

**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=3RW5515-3HA15>

**Générateur CAx en ligne**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RW5515-3HA15>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RW5515-3HA15>

**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=3RW5515-3HA15&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RW5515-3HA15&lang=en)

**Courbe caractéristique: Comportement au déclenchement, I<sup>2</sup>t, Courant coupé limité**

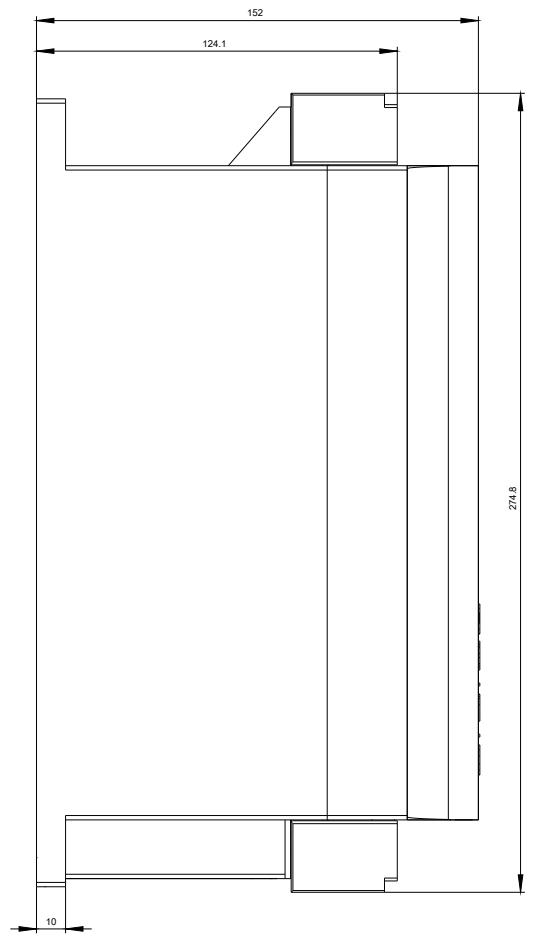
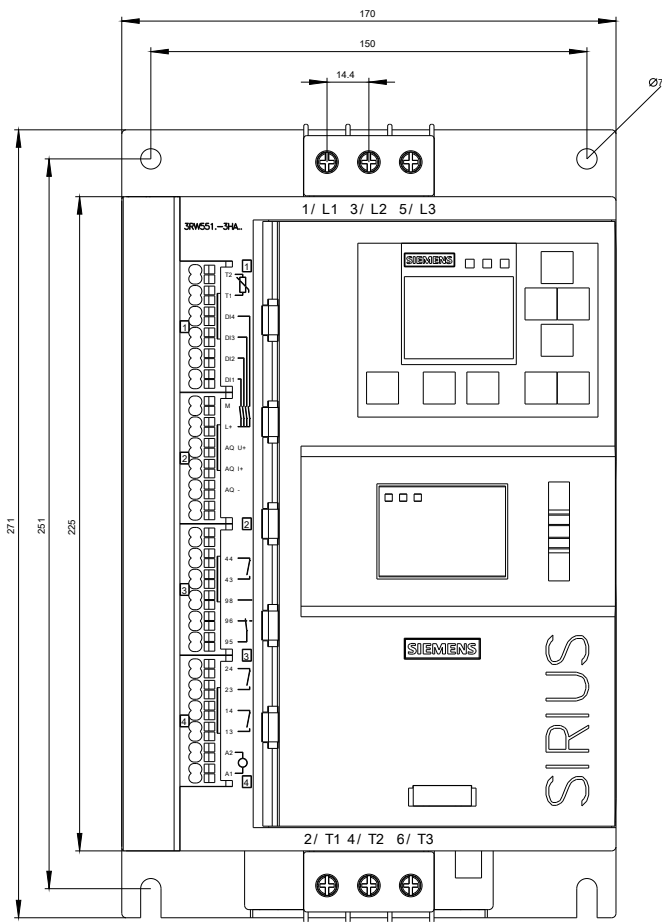
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RW5515-3HA15/char>

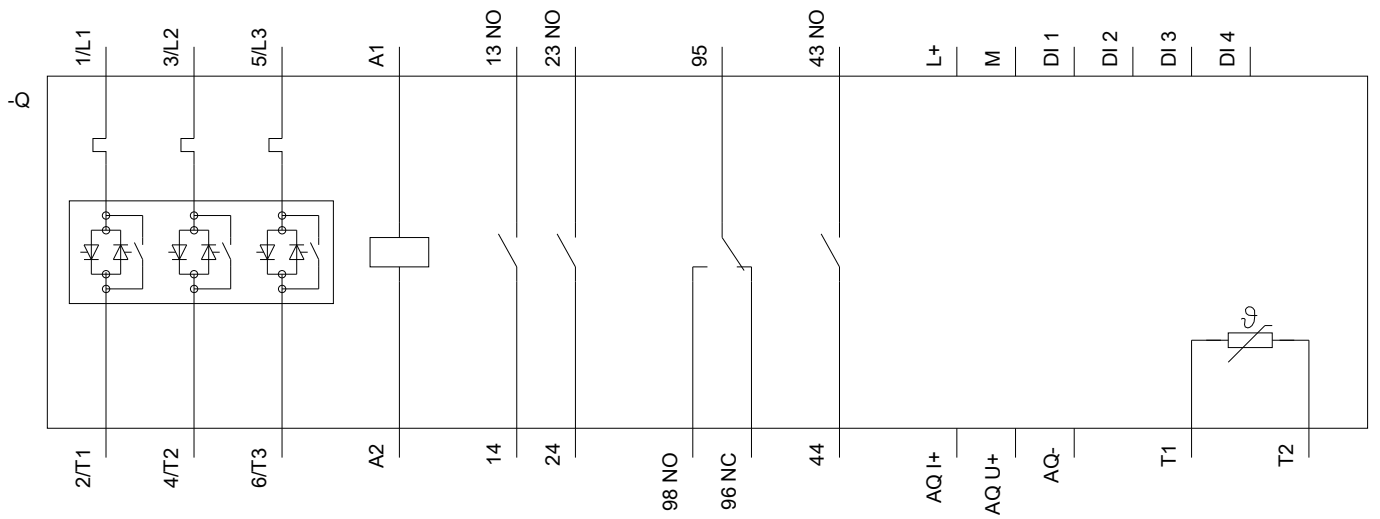
**Caractéristique: Altitude d'implantation**

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RW5515-3HA15&objecttype=14&gridview=view1>

**Simulation Tool for Soft Starters (STS)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/101494917>





dernière modification :

20-07-2020