



Démarrateurs progressifs SIRIUS 200-480 V 13A, 110-250 V CA bornes à ressort

- nom de marque produit

catégorie du produit

désignation du produit

désignation type de produit

numéro d'article du fabricant
- du module HMI High-Feature utilisable
  - du module de communication PROFINET Standard utilisable
  - du module de communication PROFINET High-Feature utilisable
  - du module de communication PROFIBUS utilisable
  - du module de communication MODBUS TCP utilisable
  - du module de communication MODBUS RTU utilisable
  - du module de communication EtherNet/IP
  - du disjoncteur utilisable pour 400 V
  - du disjoncteur utilisable pour 500 V
  - du disjoncteur utilisable pour 400 V avec montage racine de 3
  - du disjoncteur utilisable pour 500 V avec montage racine de 3
  - du fusible gG utilisable jusqu'à 690 V
  - du fusible gG utilisable avec montage racine de 3 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

SIRIUS

Appareils de connexion hybrides

Démarrateur progressif

3RW55

[3RW5980-0HF00](#)

[3RW5980-0CS00](#)

[3RW5950-0CH00](#)

[3RW5980-0CP00](#)

[3RW5980-0CT00](#)

[3RW5980-0CR00](#)

[3RW5980-0CE00](#)

[3RV2032-4TA10: Coordination de type 1, Iq = 65 kA, CLASS 10](#)

[3RV2032-4TA10: Coordination de type 1, Iq = 18 kA, CLASS 10](#)

[3RV2032-4DA10: Coordination de type 1, Iq = 65 kA, CLASS 10](#)

[3RV2032-4DA10: Coordination de type 1, Iq = 18 kA, CLASS 10](#)

[3NA3820-6: Coordination de type 1, Iq = 65 kA](#)

[3NA3820-6: Coordination de type 1, Iq = 65 kA](#)

[3NE1815-0: Coordination de type 2, Iq = 65 kA](#)

[3NE8017-1: Coordination de type 2, Iq = 65 kA](#)

Caractéristiques techniques générales

|                                                  |                    |
|--------------------------------------------------|--------------------|
| tension de démarrage [%]                         | 20 ... 100 %       |
| tension d'arrêt [%]                              | 50 %; réglage fixe |
| temps de rampe de montée du démarreur progressif | 0 ... 360 s        |
| temps de ralentissement du démarreur progressif  | 0 ... 360 s        |
| couple de démarrage [%]                          | 10 ... 100 %       |
| couple d'arrêt [%]                               | 10 ... 100 %       |
| limitation du couple [%]                         | 20 ... 200 %       |
| valeur de limitation de courant [%] réglable     | 125 ... 800 %      |
| tension de décollage [%] réglable                | 40 ... 100 %       |
| temps de décollage réglable                      | 0 ... 2 s          |
| nombre de jeux de paramètres                     | 3                  |
| classe de précision selon IEC 61557-12           | 5 %                |
| certificat d'aptitude                            | Oui                |
| • marquage CE                                    |                    |

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • 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 (prérégulée) / 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 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                                                                                                                                                                                                                                                               |
| tension d'isolement valeur assignée                                     | 480 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                         | 480 V; non valable pour raccordement de la thermistance                                                                                                                                                                                                                   |
| <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>temps de récupération après déclenchement sur surcharge réglable</b> | 60 ... 1 800 s                                                                                                                                                                                                                                                            |
| catégorie d'emploi selon IEC 60947-4-2                                  | AC 53a                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009</b>                   | Q                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Directive RoHS (date)</b>                                            | 02/15/2018                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>fonction produit</b>                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| • démarrage progressif                                                  | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| • arrêt progressif                                                      | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| • impulsion de décollage                                                | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| • limitation de courant réglable                                        | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| • marche lente dans les deux sens                                       | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| • ralentissement de pompe                                               | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| • freinage DC                                                           | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| • chauffage du moteur                                                   | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| • fonction d'index glissant                                             | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| • fonction Trace                                                        | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| • protection de l'appareil                                              | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| • 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. |
| • analyse du dispositif de protection de thermistance                   | Oui; PTC type A ou Klaxon / Thermoclick                                                                                                                                                                                                                                   |
| • montage racine de 3                                                   | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| • Autoreset                                                             | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| • Reset manuel                                                          | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| • réarmement à distance                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| • fonction de communication                                             | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| • affichage des mesures                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| • liste d'événements                                                    | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| • journal des défauts                                                   | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| • via logiciel paramétrable                                             | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| • via logiciel configurable                                             | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| • bornes à vis                                                          | Non                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| • bornes à ressort                                                      | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| • <b>PROFenergy</b>                                                     | Oui; en liaison avec le module de communication PROFINET Standard et PROFINET High-Feature                                                                                                                                                                                |
| • mise à jour du firmware                                               | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| • bornier amovible pour circuit de commande                             | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| • rampe de tension                                                      | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                       |

- régulation de couple
- freinage combiné
- sortie analogique
- entrées/sorties de commande programmables
- condition Monitoring
- autotparamétrage
- assistant d'application
- autre type de coupure
- mode de marche de secours
- mode inverseur
- démarrage progressif pour conditions de démarrage difficile

Oui  
 Oui  
 Oui; 4 ... 20 mA (défaut) / 0 ... 10 V  
 Oui  
 Oui  
 Oui  
 Oui  
 Oui  
 Oui  
 Oui

## Electronique de puissance

### courant d'emploi

- pour 40 °C valeur assignée 13 A
- pour 40 °C valeur assignée min. 2,5 A
- pour 50 °C valeur assignée 11,5 A
- pour 60 °C valeur assignée 10,5 A

### courant d'emploi avec montage racine de 3

- pour 40 °C valeur assignée 22,5 A
- pour 50 °C valeur assignée 19,9 A
- pour 60 °C valeur assignée 18,2 A

### tension d'emploi

- valeur assignée 200 ... 480 V
- avec montage racine de 3 valeur assignée 200 ... 480 V

### tolérance négative relative de la tension d'emploi

-15 %

### tolérance positive relative de la tension d'emploi

10 %

### tolérance négative relative de la tension d'emploi avec montage racine de 3

-15 %

### tolérance positive relative de la tension d'emploi avec montage racine de 3

10 %

### puissance de service pour moteur triphasé

- pour 230 V pour 40 °C valeur assignée 3 kW
- pour 230 V avec montage racine de 3 pour 40 °C valeur assignée 5,5 kW
- pour 400 V pour 40 °C valeur assignée 5,5 kW
- pour 400 V avec montage racine de 3 pour 40 °C valeur assignée 11 kW

### fréquence de service 1 valeur assignée

50 Hz

### fréquence de service 2 valeur assignée

60 Hz

### tolérance négative relative de la fréquence d'emploi

-10 %

### tolérance positive relative de la fréquence d'emploi

10 %

### charge min. [%]

10 %; Rapporté au courant le réglé

### puissance dissipée [W] pour la valeur assignée du courant pour AC

- pour 40 °C après le démarrage 4 W
- pour 50 °C après le démarrage 3 W
- pour 60 °C après le démarrage 3 W

### puissance dissipée [W] pour AC pour limitation de courant 350 %

- pour 40 °C pendant le démarrage 198 W
- pour 50 °C pendant le démarrage 166 W
- pour 60 °C pendant le démarrage 148 W

### version de la protection du moteur

électronique, déclenchement en cas de surcharge thermique du moteur

## Circuit de commande/ Commande

### type de tension de la tension d'alimentation de commande

AC

### tension d'alimentation de commande pour AC

- pour 50 Hz 110 ... 250 V
- pour 60 Hz 110 ... 250 V

### tolérance négative relative de la tension

-15 %

### d'alimentation de commande pour AC pour 50 Hz

### tolérance positive relative de la tension d'alimentation de commande pour AC pour 50 Hz

10 %

### tolérance négative relative de la tension

-15 %

### d'alimentation de commande pour AC pour 60 Hz

|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>tolérance positive relative de la tension d'alimentation de commande pour AC pour 60 Hz</b> | 10 %                                                                                                                                                                                              |
| <b>fréquence de la tension d'alimentation de commande</b>                                      | 50 ... 60 Hz                                                                                                                                                                                      |
| <b>tolérance négative relative de la fréquence de la tension d'alimentation de commande</b>    | -10 %                                                                                                                                                                                             |
| <b>tolérance positive relative de la fréquence de la tension d'alimentation de commande</b>    | 10 %                                                                                                                                                                                              |
| <b>courant d'alimentation de commande en mode stand-by valeur assignée</b>                     | 100 mA                                                                                                                                                                                            |
| <b>courant de maintien en mode Bypass valeur assignée</b>                                      | 165 mA                                                                                                                                                                                            |
| <b>courant d'appel à la fermeture des contacts bypass max.</b>                                 | 0,2 A                                                                                                                                                                                             |
| <b>courant d'appel après application de la tension d'alimentation de commande max.</b>         | 43 A                                                                                                                                                                                              |
| <b>durée du courant d'appel après application de la tension d'alimentation de commande</b>     | 1,6 ms                                                                                                                                                                                            |
| <b>version de la protection contre les surtensions</b>                                         | Varistance                                                                                                                                                                                        |
| <b>version de la protection contre les courts-circuits pour circuit de commande</b>            | 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

|                                                        |                             |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>nombre d'entrées TOR</b>                            | 4                           |
| • paramétrable                                         | 4                           |
| <b>nombre de sorties TOR</b>                           | 4                           |
| • paramétrable                                         | 3                           |
| • non paramétrable                                     | 1                           |
| <b>version des sorties TOR</b>                         | 3 contacts NO / 1 inverseur |
| <b>nombre de sorties analogiques</b>                   | 1                           |
| <b>pouvoir de coupure courant des sorties à relais</b> |                             |
| • pour AC-15 pour 250 V valeur assignée                | 3 A                         |
| • pour DC-13 pour 24 V valeur assignée                 | 1 A                         |

#### Montage/ fixation/ dimensions

|                                                      |                                                                                         |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>position de montage</b>                           | vertical (pivotant à +/- 90° et inclinable de +/- 22,5° vers l'avant et vers l'arrière) |
| <b>type de fixation</b>                              | fixation par vis                                                                        |
| <b>hauteur</b>                                       | 275 mm                                                                                  |
| <b>largeur</b>                                       | 170 mm                                                                                  |
| <b>profondeur</b>                                    | 152 mm                                                                                  |
| <b>distance à respecter lors du montage en série</b> |                                                                                         |
| • 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>poids sans emballage</b>                          | 2,3 kg                                                                                  |

#### Raccordements/ Bornes

|                                                               |                                            |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>version du raccordement électrique</b>                     |                                            |
| • pour circuit principal                                      | raccordement à vis                         |
| • pour circuit de commande                                    | Bornes à ressort                           |
| <b>longueur de câble pour raccordement de la thermistance</b> |                                            |
| • section des conducteurs = 0,5 mm² max.                      | 50 m                                       |
| • section des conducteurs = 1,5 mm² max.                      | 150 m                                      |
| • section des conducteurs = 2,5 mm² max.                      | 250 m                                      |
| <b>type de sections raccordables</b>                          |                                            |
| • pour contacts principaux                                    |                                            |
| — âme massive                                                 | 2x (1,0 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 10 mm²)  |
| — âme souple avec embouts                                     | 2x (1,0 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 6,0 mm²) |
| • pour câbles AWG pour circuit principal âme massive          | 2x (16 ... 12), 2x (14 ... 8)              |
| <b>type de sections raccordables</b>                          |                                            |
| • pour circuit de commande âme massive                        | 2x (0,25 ... 1,5 mm²)                      |
| • pour circuit de commande âme souple avec embouts            | 2x (0,25 ... 1,5 mm²)                      |
| • pour câbles AWG pour circuit de commande âme massive        | 2x (24 ... 16)                             |
| • pour câbles AWG pour circuit de commande âme                | 2x (24 ... 16)                             |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| souple avec embouts                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>longueur de câble</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>entre démarreur progressif et moteur max.</li> <li>sur les entrées TOR pour DC max.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 800 m<br>1 000 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>couple de serrage</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>pour contacts principaux pour bornes à vis</li> <li>pour contacts auxiliaires et de commande pour bornes à vis</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2 ... 2,5 N·m<br>0,8 ... 1,2 N·m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>couple de serrage [lbf·in]</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>pour contacts principaux pour bornes à vis</li> <li>pour contacts auxiliaires et de commande pour bornes à vis</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 18 ... 22 lbf·in<br>7 ... 10,3 lbf·in                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Conditions ambiantes</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5 000 m; Déclassement à partir de 1000 m, voir catalogue                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>température ambiante</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>en service</li> <li>pendant l'entreposage et le transport</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -25 ... +60 °C; Tenir compte du déclassement à partir de 40 °C<br>-40 ... +80 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>catégorie d'environnement</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>en service selon IEC 60721</li> <li>à l'entreposage selon IEC 60721</li> <li>pendant le transport selon IEC 60721</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 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<br>1K6 (condensation uniquement occasionnelle), 1C2 (pas de brouillard salin), 1S2 (la pénétration de sable dans les appareils est interdite), 1M4<br>2 K2, 2C1, 2S1, 2M2 (hauteur de chute max. 0,3 m)<br>selon CEI 60947-4-2 : Classe A, classe B sur demande                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>émission de perturbations CEM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Communication/ Protocole</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>module de communication pris en charge</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>PROFINET Standard</li> <li>PROFINET High-Feature</li> <li>EtherNet/IP</li> <li>MODBUS RTU</li> <li>MODBUS TCP</li> <li>PROFIBUS</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Oui<br>Oui<br>Oui<br>Oui<br>Oui<br>Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Caractéristiques assignées UL/CSA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>numéro d'article du fabricant</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li><b>du disjoncteur</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— utilisable pour défauts standard pour 460/480 V selon UL</li> <li>— utilisable pour défauts élevés pour 460/480 V selon UL</li> <li>— utilisable pour défauts standard pour 460/480 V avec montage racine de 3 selon UL</li> <li>— utilisable pour défauts élevés pour 460/480 V avec montage racine de 3 selon UL</li> <li>— utilisable pour défauts standard pour 575/600 V selon UL</li> <li>— utilisable pour défauts élevés pour 575/600 V avec montage racine de 3 selon UL</li> <li>— utilisable pour défauts standard pour 575/600 V avec montage racine de 3 selon UL</li> </ul> </li> <li><b>du fusible</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— utilisable pour défauts standard jusqu'à 575/600 V selon UL</li> <li>— utilisable pour défauts élevés jusqu'à 575/600 V selon UL</li> <li>— utilisable pour défauts standard avec montage racine de 3 jusqu'à 575/600 V selon UL</li> <li>— utilisable pour défauts élevés avec montage racine de 3 jusqu'à 575/600 V selon UL</li> </ul> </li> </ul> | Type Siemens : 3RV2742, max. 40A ou 3VA51, max. 40A; Iq = 5 kA<br>Type Siemens : 3RV2742, max. 30A ou 3VA51, max. 35A; Iq max = 65 kA<br>Type Siemens : 3RV2742, max. 40A ou 3VA51, max. 40A; Iq = 5 kA<br>Type Siemens : 3RV2742, max. 30A ou 3VA51, max. 35A; Iq max = 65 kA<br>Type Siemens : 3RV2742, max. 40A ou 3VA51, max. 40A; Iq = 5 kA<br>Type Siemens : 3RV2742, max. 30A ou 3VA51, max. 35A; Iq max = 65 kA<br>Type Siemens : 3RV2742, max. 40A ou 3VA51, max. 40A; Iq = 5 kA<br>Typ: Class RK5 / K5, max. 50 A; Iq = 5 kA<br>Type : Classe J / L, max. 50 A; Iq = 100 kA<br>Typ: Class RK5 / K5, max. 50 A; Iq = 5 kA<br>Type : Classe J / L, max. 50 A; Iq = 100 kA |
| <b>puissance de service [hp] pour moteur triphasé</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>pour 200/208 V pour 50 °C valeur assignée</li> <li>pour 220/230 V pour 50 °C valeur assignée</li> <li>pour 460/480 V pour 50 °C valeur assignée</li> <li>pour 200/208 V avec montage racine de 3 pour 50 °C valeur assignée</li> <li>pour 220/230 V avec montage racine de 3 pour 50 °C valeur assignée</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2 hp<br>3 hp<br>7,5 hp<br>5 hp<br>5 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                                      |           |
|------------------------------------------------------|-----------|
| °C valeur assignée                                   |           |
| • pour 460/480 V avec montage racine de 3 pour 50    | 10 hp     |
| °C valeur assignée                                   |           |
| capacité de charge des contacts auxiliaires selon UL | R300-B300 |

| Sécurité                                                  |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| degré de protection IP face avant selon IEC 60529         | IP20                                                                               |
| protection contre les contacts face avant selon IEC 60529 | protégé contre les contacts avec les doigts en cas de contact vertical par l'avant |
| compatibilité électromagnétique                           | Selon CEI 60947-4-2                                                                |

| ATEX                                                                                                |                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| certificat d'aptitude                                                                               | Oui                                                                                          |
| • ATEX                                                                                              | Oui                                                                                          |
| • IECEx                                                                                             | BVS 18 ATEX F 003 X                                                                          |
| • selon la directive produit ATEX 2014/34/UE                                                        | II (2)G [Ex eb Gb] [Ex db Gb] [Ex pxb Gb], II (2)D [Ex tb Db] [Ex pxb Db], I (M2) [Ex db Mb] |
| mode de protection selon la directive produit ATEX 2014/34/UE                                       | 0                                                                                            |
| tolérance d'erreur matérielle selon IEC 61508 rapporté à ATEX                                       | 0,008                                                                                        |
| PFDavg pour niveau d'exigence faible selon IEC 61508 rapporté à ATEX                                | 5E-7 1/h                                                                                     |
| PFHD pour niveau d'exigence élevé selon EN 62061 rapporté à ATEX                                    | SIL1                                                                                         |
| niveau d'intégrité de sécurité (SIL) selon IEC 61508 rapporté à ATEX                                | 3 y                                                                                          |
| valeur T1 pour intervalle du test périodique ou durée d'utilisation selon IEC 61508 rapporté à ATEX |                                                                                              |

| Certificats/ homologations |     |
|----------------------------|-----|
| General Product Approval   | EMC |



[Confirmation](#)



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



EG-Konf.

[Type Test Certificates/Test Report](#)



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



LRS



PRS



DNV GL

[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=3RW5513-3HA14>

Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RW5513-3HA14>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RW5513-3HA14>

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=3RW5513-3HA14&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RW5513-3HA14&lang=en)

Courbe caractéristique: Comportement au déclenchement, I<sub>t</sub>, Courant coupé limité







