



Démarreur-inverseur High Feature; à commande électronique protection électronique contre les surcharges jusqu'à 0,25 kW / 400 V ; Plage de réglage 0,3 .. 1A; PROFlenergy; option : Module 3DI/LC

|                                                                                                             |                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| nom de marque produit                                                                                       | SIMATIC                                                                                                                                                                             |
| catégorie du produit                                                                                        | Départ-moteur                                                                                                                                                                       |
| désignation du produit                                                                                      | Démarreur-inverseur                                                                                                                                                                 |
| désignation type de produit                                                                                 | ET 200SP                                                                                                                                                                            |
| Caractéristiques techniques générales                                                                       |                                                                                                                                                                                     |
| variante d'appareil selon IEC 60947-4-2                                                                     | 3                                                                                                                                                                                   |
| fonction produit                                                                                            | Démarreur-inverseur                                                                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"><li>commande locale</li></ul>                                             | Oui                                                                                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"><li>protection de l'appareil</li></ul>                                    | Oui                                                                                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"><li>remote Firmware update</li></ul>                                      | Oui                                                                                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"><li>pour alimentation protection contre l'inversion de polarité</li></ul> | Oui                                                                                                                                                                                 |
| puissance dissipée [W] pour la valeur assignée du courant                                                   |                                                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"><li>pour CA à chaud par pôle</li></ul>                                    | 0 W                                                                                                                                                                                 |
| tension d'isolement valeur assignée                                                                         | 500 V                                                                                                                                                                               |
| degré de pollution                                                                                          | 2                                                                                                                                                                                   |
| catégorie de surtension                                                                                     | III                                                                                                                                                                                 |
| tension de tenue aux chocs valeur assignée                                                                  | 6 kV                                                                                                                                                                                |
| tension max. admissible pour séparation de protection                                                       |                                                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"><li>entre circuit principal et circuit auxiliaire</li></ul>               | 500 V                                                                                                                                                                               |
| courant absorbé max.                                                                                        | 140 mA                                                                                                                                                                              |
| tenue aux chocs                                                                                             | 6g / 11 ms                                                                                                                                                                          |
| tenue aux vibrations                                                                                        | 15 mm jusqu'à 6 Hz, 2g jusqu'à 500 Hz                                                                                                                                               |
| fréquence de manœuvres max.                                                                                 | 1 1/s                                                                                                                                                                               |
| durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) des contacts principaux typique                                 | 30 000 000                                                                                                                                                                          |
| coordination de type                                                                                        | 1                                                                                                                                                                                   |
| catégorie d'emploi                                                                                          |                                                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"><li>selon IEC 60947-4-2</li></ul>                                         | AC-53a: 1 A: (8-0,7: 70-32)                                                                                                                                                         |
| désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009                                                              | Q                                                                                                                                                                                   |
| Directive RoHS (date)                                                                                       | 04/15/2016                                                                                                                                                                          |
| SVHC substance name                                                                                         | Lead - 7439-92-1<br>Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8<br>2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol - 79-94-7<br>6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol - 119-47-1 |
| Poids                                                                                                       | 0,451 kg                                                                                                                                                                            |
| fonction produit                                                                                            |                                                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"><li>démarrage direct</li></ul>                                            | Oui                                                                                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"><li>démarrer avec départ moteur inverseur</li></ul>                       | Oui                                                                                                                                                                                 |
| constituant du produit sortie pour frein du moteur                                                          | Non                                                                                                                                                                                 |
| fonction produit protection contre les courts-circuits                                                      | Oui                                                                                                                                                                                 |
| version de la protection contre les courts-circuits                                                         | fusible                                                                                                                                                                             |

|                                                                                               |                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (Icu)</b>                               |                                              |
| • pour 400 V valeur assignée                                                                  | 55 kA                                        |
| • pour 500 V valeur assignée                                                                  | 55 kA                                        |
| • pour 500 V selon UL 60947 valeur assignée                                                   | 100 kA                                       |
| <b>pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (Icu) dans le réseau IT</b>             |                                              |
| • pour 400 V valeur assignée                                                                  | 55 kA                                        |
| • pour 500 V valeur assignée                                                                  | 55 kA                                        |
| <b>Compatibilité électromagnétique</b>                                                        |                                              |
| émission de perturbations CEM selon IEC 60947-1                                               | classe A                                     |
| immunité aux perturbations CEM selon IEC 60947-1                                              | Classe A                                     |
| <b>perturbation par conduction</b>                                                            |                                              |
| • par salves selon IEC 61000-4-4                                                              | 2 kV                                         |
| • surge conducteur-terre selon IEC 61000-4-5                                                  | 2 kV                                         |
| • surge conducteur-conducteur selon IEC 61000-4-5                                             | 1 kV                                         |
| • champs rayonnés haute fréquence selon IEC 61000-4-6                                         | Classe A                                     |
| <b>champs électromagnétiques rayonnés aux fréquences radioélectriques selon IEC 61000-4-3</b> | 10 V/m                                       |
| <b>décharge électrostatique selon IEC 61000-4-2</b>                                           | 8 kV décharge dans l'air                     |
| <b>émission de perturbations HF conduites selon CISPR11</b>                                   | Classe A pour locaux industriels             |
| <b>émission de perturbations HF rayonnées selon CISPR11</b>                                   | Classe A pour locaux industriels             |
| <b>Sécurité</b>                                                                               |                                              |
| <b>MTBF</b>                                                                                   | 47 a                                         |
| <b>Sécurité électrique</b>                                                                    |                                              |
| <b>protection de contact contre les décharges électriques</b>                                 | avec protection des doigts                   |
| <b>degré de protection IP face avant selon IEC 60529</b>                                      | IP20                                         |
| <b>protection contre les contacts face avant selon IEC 60529</b>                              | protégé contre les contacts avec les doigts  |
| <b>Circuit principal</b>                                                                      |                                              |
| <b>nombre de pôles pour circuit principal</b>                                                 | 3                                            |
| <b>version du contact</b>                                                                     | Hybride                                      |
| <b>valeur de réponse du courant réglable du déclencheur de surcharge dépendant du courant</b> | 0,3 ... 1 A                                  |
| <b>charge min. [%]</b>                                                                        | 50 %; du plus petit courant nominal réglable |
| <b>version de la protection du moteur</b>                                                     | électronique                                 |
| <b>tension d'emploi valeur assignée</b>                                                       | 48 ... 500 V                                 |
| <b>tolérance symétrique relative de la tension d'emploi</b>                                   | 10 %                                         |
| <b>fréquence de service 1 valeur assignée</b>                                                 | 50 Hz                                        |
| <b>fréquence de service 2 valeur assignée</b>                                                 | 60 Hz                                        |
| <b>tolérance symétrique relative de la fréquence d'emploi</b>                                 | 5 %                                          |
| <b>tolérance positive relative de la fréquence d'emploi</b>                                   | 5 %                                          |
| <b>tolérance négative relative de la fréquence d'emploi</b>                                   | 5 %                                          |
| <b>courant d'emploi pour CA pour 400 V valeur assignée</b>                                    | 1 A                                          |
| <b>courant permanent admissible au démarrage max.</b>                                         | 10 A                                         |
| <b>puissance de service pour moteur triphasé pour 400 V pour 50 Hz</b>                        | 0,09 ... 0,25 kW                             |
| <b>Entrées/ Sorties</b>                                                                       |                                              |
| <b>nombre d'entrées TOR</b>                                                                   | 4                                            |
| • remarque                                                                                    | 4 via module 3DI/LC                          |
| <b>mémoire de plage d'adresses de la plage d'adresses</b>                                     |                                              |
| • des entrées                                                                                 | 4 byte                                       |
| • des sorties                                                                                 | 2 byte                                       |
| <b>Tension d'alimentation</b>                                                                 |                                              |
| <b>type de tension de la tension d'alimentation</b>                                           | CC                                           |
| <b>tension d'alimentation 1 pour CC valeur assignée</b>                                       |                                              |
| • min. admissible                                                                             | 20,4 V                                       |
| • max. admissible                                                                             | 28,8 V                                       |
| <b>tension d'alimentation pour CC valeur assignée</b>                                         | 24 V                                         |
| <b>courant absorbé pour la valeur assignée de la tension d'alimentation</b>                   |                                              |
| • en mode de fonctionnement Standby                                                           | 50 mA                                        |
| • en service                                                                                  | 50 mA                                        |
| • à l'activation du moteur                                                                    | 140 mA                                       |

|                                                                                                   |                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>puissance dissipée [W] pour la valeur assignée de la tension d'alimentation</b>                |                                                                                                                                                     |
| • en position OFF avec circuit bypass                                                             | 1,2 W                                                                                                                                               |
| • en position ON avec circuit bypass                                                              | 3,4 W                                                                                                                                               |
| courant d'appel pour 24 V                                                                         | 25 A; pour un montage groupé, observer le manuel                                                                                                    |
| durée du courant d'appel pour 24 V                                                                | 0,14 ms                                                                                                                                             |
| <b>Temps de réponse</b>                                                                           |                                                                                                                                                     |
| <b>retard à la fermeture</b>                                                                      | 20 ms                                                                                                                                               |
| <b>retard à l'ouverture</b>                                                                       | 35 ... 50 ms                                                                                                                                        |
| <b>Electronique de puissance</b>                                                                  |                                                                                                                                                     |
| <b>courant d'emploi</b>                                                                           |                                                                                                                                                     |
| • pour 40 °C valeur assignée                                                                      | 1 A                                                                                                                                                 |
| • pour 50 °C valeur assignée                                                                      | 1 A                                                                                                                                                 |
| • pour 55 °C valeur assignée                                                                      | 1 A                                                                                                                                                 |
| • pour 60 °C valeur assignée                                                                      | 1 A                                                                                                                                                 |
| <b>Montage/ fixation/ dimensions</b>                                                              |                                                                                                                                                     |
| <b>position de montage</b>                                                                        | vertical, horizontal (tenir compte du déclassement)                                                                                                 |
| <b>type de fixation</b>                                                                           | enfichable dans une BaseUnit                                                                                                                        |
| <b>hauteur</b>                                                                                    | 142 mm                                                                                                                                              |
| <b>largeur</b>                                                                                    | 30 mm                                                                                                                                               |
| <b>profondeur</b>                                                                                 | 150 mm                                                                                                                                              |
| distance à respecter lors du montage en série                                                     |                                                                                                                                                     |
| • vers le haut                                                                                    | 50 mm                                                                                                                                               |
| • vers le bas                                                                                     | 50 mm                                                                                                                                               |
| <b>Conditions ambiantes</b>                                                                       |                                                                                                                                                     |
| altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max.                                           | 4 000 m; Voir le manuel pour le déclassement                                                                                                        |
| <b>température ambiante</b>                                                                       |                                                                                                                                                     |
| • en service                                                                                      | -25 ... +60 °C; Voir le manuel pour le déclassement                                                                                                 |
| • à l'entreposage                                                                                 | -40 ... +70 °C                                                                                                                                      |
| • pendant le transport                                                                            | -40 ... +70 °C                                                                                                                                      |
| catégorie d'environnement en service selon IEC 60721                                              | 3K6 (pas de formation de glace, pas de condensation), 3C3 (pas de brouillard salin), 3S2 (la pénétration de sable dans les appareils est interdite) |
| humidité relative en service                                                                      | 10 ... 95 %                                                                                                                                         |
| pression atmosphérique selon SN 31205                                                             | 900 ... 1 060 hPa                                                                                                                                   |
| <b>Communication/ Protocole</b>                                                                   |                                                                                                                                                     |
| <b>protocole pris en charge</b>                                                                   |                                                                                                                                                     |
| • protocole PROFIBUS DP                                                                           | Oui                                                                                                                                                 |
| • protocole PROFINET                                                                              | Oui                                                                                                                                                 |
| <b>fonction produit communication bus</b>                                                         | Oui                                                                                                                                                 |
| protocole pris en charge protocole AS-Interface                                                   | Non                                                                                                                                                 |
| <b>fonction produit</b>                                                                           |                                                                                                                                                     |
| • prend en charge les valeurs de mesure PROFIenergy                                               | Oui                                                                                                                                                 |
| • prend en charge la coupure de PROFIenergy                                                       | Oui                                                                                                                                                 |
| version du raccordement électrique de l'interface de communication                                | Contact enfichable vers la Base Unit                                                                                                                |
| <b>Raccordements/ Bornes</b>                                                                      |                                                                                                                                                     |
| <b>version du raccordement électrique</b>                                                         |                                                                                                                                                     |
| • 1 pour signaux d'entrée TOR                                                                     | module enfichable - accessoires                                                                                                                     |
| <b>version du raccordement électrique</b>                                                         |                                                                                                                                                     |
| • pour alimentation en énergie principale                                                         | Contact enfichable vers la Base Unit                                                                                                                |
| • pour départ côté charge                                                                         | Contact enfichable vers la Base Unit                                                                                                                |
| • pour l'alimentation                                                                             | Contact enfichable vers la Base Unit                                                                                                                |
| <b>longueur de câble pour moteur non blindé max.</b>                                              | 200 m                                                                                                                                               |
| <b>Caractéristiques assignées UL/CSA</b>                                                          |                                                                                                                                                     |
| courant de pleine charge (FLA) pour moteur courant alternatif 3 phases pour 480 V valeur assignée | 1 A                                                                                                                                                 |
| courant à rotor bloqué (LRA) pour moteur courant alternatif 3 phases pour 480 V valeur assignée   | 8 A                                                                                                                                                 |
| tension d'emploi pour CA pour 60 Hz selon CSA et UL valeur assignée                               | 480 V                                                                                                                                               |
| <b>Homologations Certificats</b>                                                                  |                                                                                                                                                     |
| <b>General Product Approval</b>                                                                   | <b>EMV</b>                                                                                                                                          |



EMV

Test Certificates

Maritime application

[KC](#)[Type Test Certificates/Test Report](#)

other

Dangerous goods

Environment

Industrial Communication

[Confirmation](#)[Transport Information](#)[Environmental Confirmations](#)

## Autres informations

Informations sur l'emballage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/109813875>

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

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=3RK1308-0BB00-0CP0>

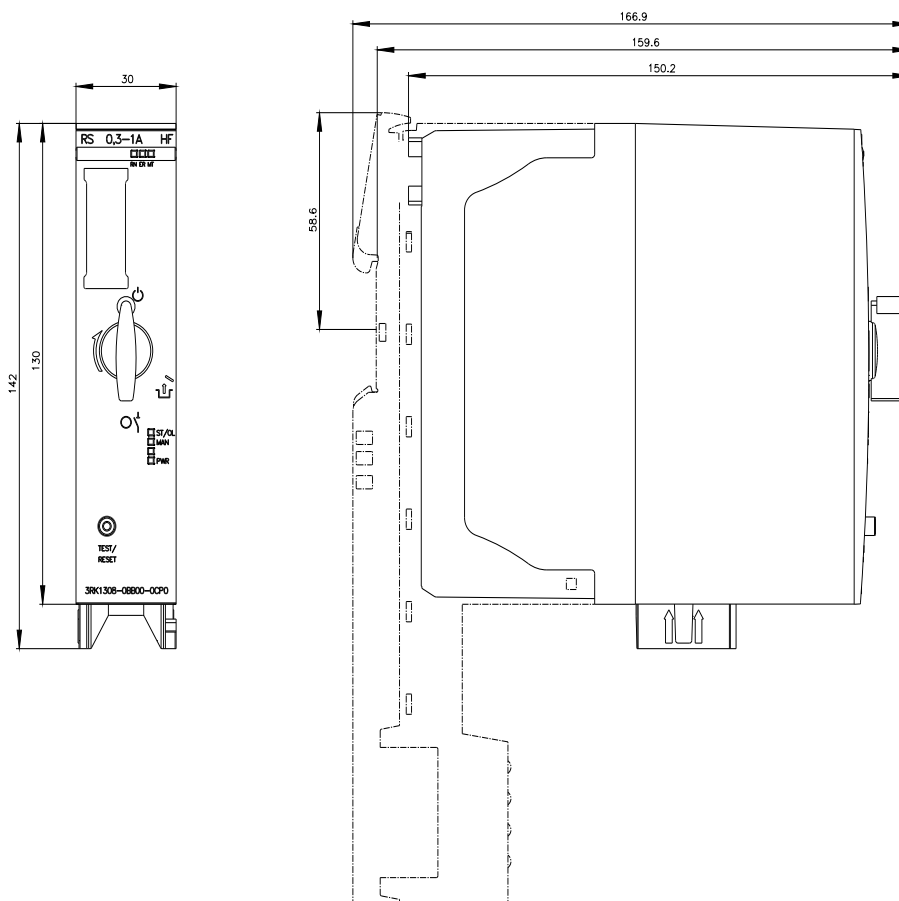
Générateur CAX en ligne

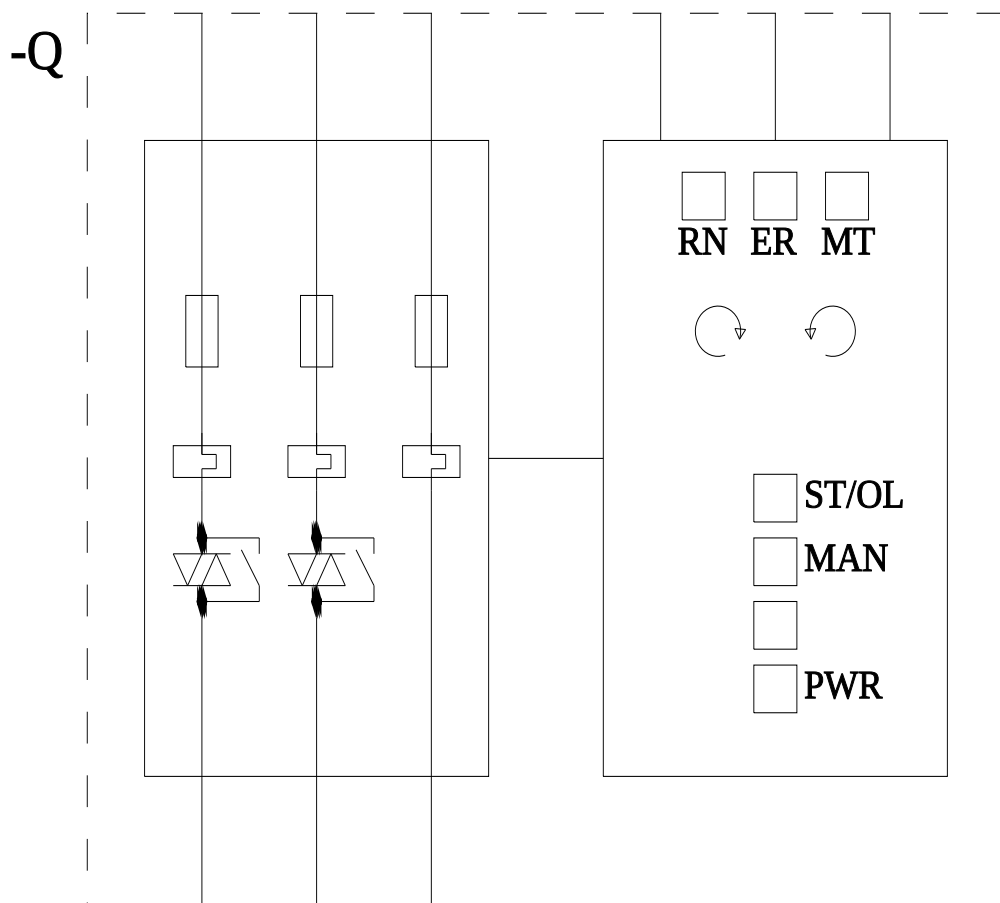
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1308-0BB00-0CP0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RK1308-0BB00-0CP0>

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=3RK1308-0BB00-0CP0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1308-0BB00-0CP0&lang=en)



dernière modification :

02/04/2025 