

ET 200pro F-RSM Safety locale Module sectionneur local de maintenance jusqu'à 16 A Fonction de sectionneur pour circuit principal et fonctions d'évaluation Safety Han Q4/2



|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Nom de marque produit       | SIMATIC                                   |
| Désignation du produit      | Départ-moteur                             |
| Version du produit          | interrupteur pour réparation Safety Local |
| Désignation type de produit | ET 200pro                                 |

### Caractéristiques techniques générales

|  |             |
|--|-------------|
| <b>Fonction produit</b>                                      |             |
| • Commande locale  | Oui         |
| <b>Tension d'isolement</b>                                   |             |
| • Valeur assignée  | 400 V       |
| <b>Degré de pollution</b>                                    | 3           |
| <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              | 400 V       |
| <b>Indice de protection IP</b>                               | IP65        |
| <b>Tenue aux chocs</b>                                       | 15g / 11 ms |
| <b>Tenue aux vibrations</b>                                  | 2g          |
| <b>Coordination</b>  | 1           |

|   |             |
|---|-------------|
| Désignation du matériel selon DIN 40719 complétée par CEI 204-2 selon CEI 750 | A           |
| Désignation du matériel selon CEI 81346-2:2009                                | Q           |
| Désignation du matériel selon EN 61346-2                                      | Q           |
| Constituant du produit Sortie pour frein du moteur                            | Non         |
| <b>Équipement du produit</b>  |             |
| • Commande de frein pour AC 230 V   | Non         |
| • Commande de frein pour AC 400 V   | Non         |
| • commande de frein pour DC 24 V  | Non         |
| • Commande de frein pour DC 180 V   | Non         |
| • Commande de frein pour DC 500 V   | Non         |
| <b>Fonction produit Protection contre les courts-circuits</b>                 | Oui         |
| <b>Exécution de la protection contre les courts-circuits</b>                  | disjoncteur |
| <b>Pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (Icu)</b>               |             |
| • pour 400 V Valeur assignée  | 50 000 A    |

### Sécurité

|  |                            |
|--|----------------------------|
| <b>Type d'appareillage de sécurité selon CEI 61508-2</b>                                   | Type B                     |
| Niveau d'intégrité de sécurité (SIL) selon CEI 61508                                       | 3                          |
| Limite de revendication SIL (sous-système) selon EN 62061                                  | SILCL 3                    |
| Niveau de performance (PL) selon EN ISO 13849-1  | e                          |
| Catégorie selon EN ISO 13849-1   | 4                          |
| <b>Catégorie d'arrêt selon EN 60204-1</b>  | 0                          |
| <b>Pourcentage de défaillances non dangereuses (SFF)</b>                                   | 99 %                       |
| <b>Couverture de diagnostic moyenne (DCavg)</b>  | 98,7 %                     |
| <b>PFHD pour niveau d'exigence élevé selon EN 62061</b>                                    | 0,000000000054 1/h         |
| <b>MTTFd</b>   | 100 y                      |
| <b>Tolérance d'erreur matérielle selon CEI 61508</b>                                       | 1                          |
| <b>Valeur T1 pour intervalle du test périodique ou durée d'utilisation selon CEI 61508</b> | 10 y                       |
| <b>État sûr de l'appareil</b>  | Circuit de charge ouvert   |
| <b>Protection de contact contre les décharges électriques</b>                              | avec protection des doigts |

### Circuit principal

|  |               |
|--|---------------|
| <b>Nombre de pôles pour circuit principal</b>  | 3             |
| <b>Valeur du courant d'appel réglable du déclencheur de surcharge dépendant du courant</b> | 16 ... 16 A   |
| <b>Type de tension</b>   | AC            |
| <b>Tension d'emploi</b>  |               |
| • Valeur assignée  | 200 ... 400 V |
| <b>Plage de travail rapportée à la tension de service pour CA</b>                          |               |

|   |               |
|---|---------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 50 Hz</li> </ul>                                      | 200 ... 440 V |
| <b>Courant d'emploi</b>   |               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CA pour 400 V Valeur assignée</li> </ul>              | 16 A          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour AC-3</li> <li>— pour 400 V Valeur assignée</li> </ul> | 16 A          |

### Entrées/ Sorties

|  |     |
|--|-----|
| <b>Fonction produit</b>  |     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• entrées TOR paramétrables</li> </ul>  | Non |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• sorties TOR paramétrables</li> </ul>  | Non |
| <b>Nombre d'entrées TOR</b>  | 2   |
| <b>Nombre de connecteurs</b>   |     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour signaux de sortie TOR</li> </ul> | 0   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour signaux d'entrée TOR</li> </ul>  | 2   |

### Tension d'alimentation

|   |             |
|---|-------------|
| <b>Type de tension de la tension d'alimentation</b>                 | CC          |
| <b>Tension d'alimentation 1 pour CC</b>                             | 24 ... 24 V |
| <b>Tension d'alimentation 1 pour CC Valeur assignée</b>             |             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• min. admissible</li> </ul> | 20,4 V      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• max. admissible</li> </ul> | 28,8 V      |

### Circuit de commande/ Commande

|   |                 |
|---|-----------------|
| <b>Type de tension de la tension d'alimentation de commande</b>             | DC              |
| <b>Tension d'alimentation de commande pour CC</b>                           |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Valeur assignée</li> </ul>         | 20,4 ... 28,8 V |
| <b>Tension d'alimentation de commande 1</b>                                 |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CC Valeur assignée</li> </ul> | 20,4 ... 28,8 V |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CC</li> </ul>                 | 24 ... 24 V     |

### Montage/ fixation/ dimensions

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| <b>Position de montage</b> | au choix         |
| <b>Mode de fixation</b>    | fixation par vis |
| <b>Hauteur</b>             | 230 mm           |
| <b>Largeur</b>             | 110 mm           |
| <b>Profondeur</b>          | 170 mm           |

### Conditions ambiantes

|  |                |
|--|----------------|
| <b>Altitude d'implantation pour altitude au-dessus de</b>                |                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>                 | 3 500 m        |
| <b>Température ambiante</b>  |                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• en service</li> </ul>           | -25 ... +55 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• à l'entreposage</li> </ul>      | -40 ... +70 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pendant le transport</li> </ul> | -40 ... +70 °C |

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Humidité relative en service | 5 ... 95 % |
|------------------------------|------------|

### Communication/ Protocole

|  |                           |
|--|---------------------------|
| <b>Protocole pris en charge</b>  |                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Protocole PROFIBUS DP</li> <li>• Protocole PROFINET</li> </ul>  | Oui<br>Oui                |
| <b>Type de l'interface</b>   |                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Protocole PROFINET</li> </ul>   | Oui                       |
| <b>Fonction produit Communication bus</b>  | Oui                       |
| <b>Protocole pris en charge</b>  |                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Protocole AS-Interface</li> </ul>   | Non                       |
| <b>Fonction produit</b>  |                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• prend en charge les valeurs de mesure PROFlenergy</li> <li>• prend en charge la coupure de PROFlenergy</li> </ul> | Non<br>Non                |
| <b>Mémoire de plage d'adresses de la plage d'adresses</b>  |                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• des entrées</li> <li>• des sorties</li> </ul>   | 1 byte<br>0 byte          |
| <b>Type du raccordement électrique</b>   |                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• de l'interface de communication</li> </ul>  | via bus de fond de panier |

### Raccordements/ Bornes

|  |   |
|--|---|
| <b>Type du raccordement électrique</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour circuit principal</li> </ul>   | raccordement par connecteur plat  |
| <b>Type du raccordement électrique</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 pour signaux d'entrée TOR</li> <li>• 2 pour signaux d'entrée TOR</li> <li>• 3 pour signaux d'entrée TOR</li> <li>• 4 pour signaux d'entrée TOR</li> </ul>   | douille M12<br>douille M12<br>douille M12<br>douille M12  |
| <b>Type du raccordement électrique</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• sur l'interface de l'appareil spécifique fabricant</li> <li>• pour alimentation en énergie principale</li> <li>• pour départ côté charge</li> <li>• pour le transfert de l'énergie principale</li> <li>• pour l'alimentation</li> <li>• pour le transfert de la tension d'alimentation</li> </ul> | interface optique<br>connecteur femelle selon ISO 23570<br>connecteur femelle selon ISO 23570<br>connecteur femelle selon ISO 23570<br>via bus de fond de panier<br>via bus de fond de panier |

### Caractéristiques assignées UL/CSA

|  |       |
|--|-------|
| <b>Tension d'emploi</b>  |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CA pour 60 Hz selon CSA et UL Valeur assignée</li> </ul> | 600 V |

### Certificats/ homologations

|                          |     |                           |
|--------------------------|-----|---------------------------|
| General Product Approval | EMC | Declaration of Conformity |
|--------------------------|-----|---------------------------|



CCC



CSA



UL



RCM



EG-Konf.

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Test Certificates | other |
|-------------------|-------|

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)

## Autres informations

### Information- and Downloadcenter (Catalogues, Brochures,...)

[www.siemens.com/sirius/catalogs](http://www.siemens.com/sirius/catalogs)

### Industry Mall (système de commande en ligne)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3RK1304-0HS00-7AA0>

### Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1304-0HS00-7AA0>

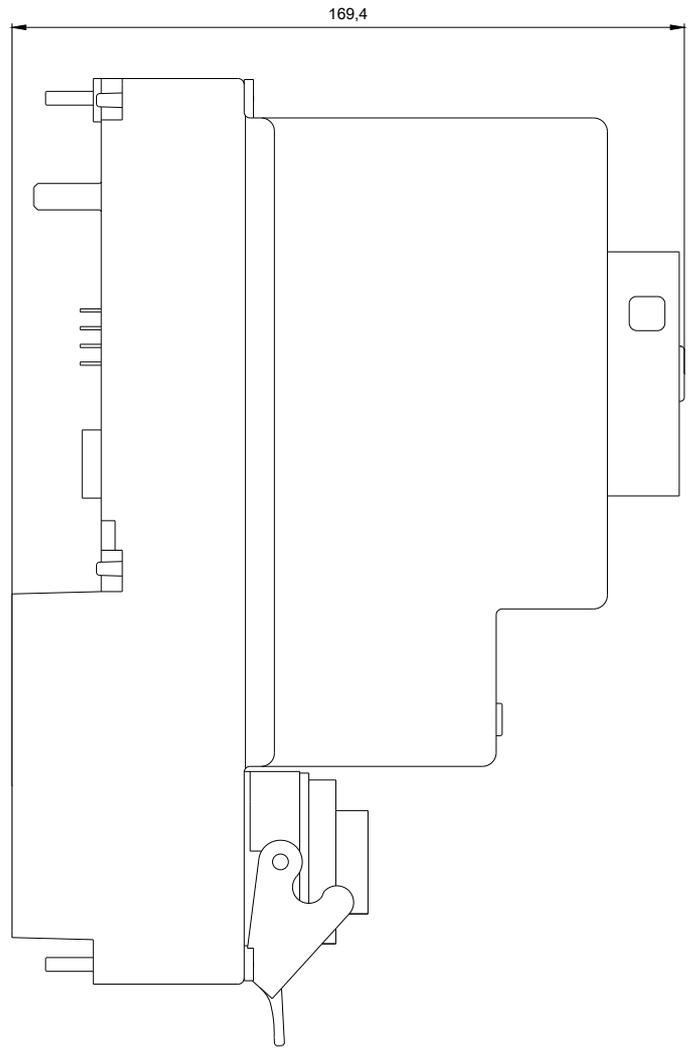
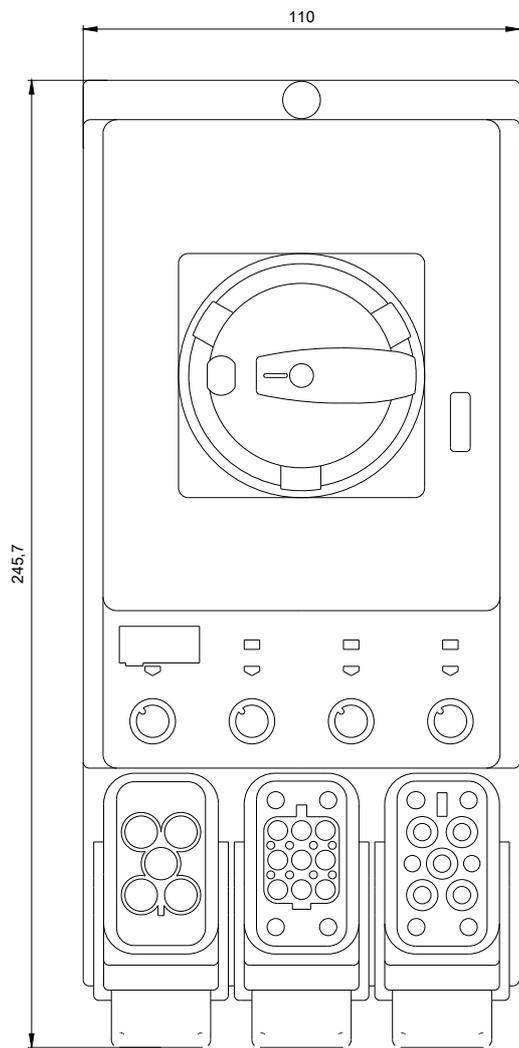
### Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RK1304-0HS00-7AA0>

### 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=3RK1304-0HS00-7AA0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1304-0HS00-7AA0&lang=en)



dernière modification :

17-10-2019