

ET 200pro EDSE/DSSE HF Démarreur direct électronique électronique (démarreur progressif) à commutation Protection totale du moteur comprenant : électronique électronique + Thermistance AC-3, 5,5 kW / 400 V 1,5 A...(9 A)12 A Contact de freinage 400 V CA 4DI Han Q4/2 - Han Q8/0



Figure à titre d'exemple

nom de marque produit	SIMATIC
désignation du produit	Départ-moteur
version du produit	démarreur direct
désignation type de produit	ET 200pro

Caractéristiques techniques générales	
<b>Classe de déclenchement</b>	CLASS 5, 10, 20 et 30 à régler
• Fonction produit 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
• indice de protection IP	IP65
<b>Tenue aux chocs</b>	15g / 11 ms
<b>Tenue aux vibrations</b>	2g

<b>Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre)</b>	
• des contacts principaux typique	30 000 000
<b>Coordination</b>	1
<b>Désignation du matériel selon DIN 40719 complétée par CEI 204-2 selon CEI 750</b>	A
<b>désignation du matériel selon CEI 81346-2:2009</b>	Q
<b>désignation du matériel selon EN 61346-2</b>	Q
<b>Fonction produit</b>	
• Démarrer avec départ-moteur direct	Oui
• Démarrer avec départ-moteur inverseur	Non
<b>Constituant du produit Sortie pour frein du moteur</b>	Oui
<b>Équipement du produit</b>	
• Commande de frein pour AC 230 V	Non
• Commande de frein pour AC 400 V	Oui
• 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>Type de tension de la tension d'alimentation pour commande de frein nécessaire</b>	AC
<b>Tension d'alimentation pour commande de frein nécessaire</b>	400 V
<b>Fonction produit Protection contre les courts-circuits</b>	Oui
<b>Exécution de la protection contre les courts-circuits</b>	fusible
<b>Pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (Icu)</b>	
• pour 400 V Valeur assignée	100 000 A

## Sécurité

<b>Valeur B10</b>	
• pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920	1 000 000
<b>Part des défaillances dangereuses</b>	
• pour niveau d'exigence faible selon SN 31920	50 %
• pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920	75 %
<b>Taux de défaillance [valeur FIT]</b>	
• pour niveau d'exigence faible selon SN 31920	100 FIT
<b>Valeur T1 pour intervalle du test périodique ou durée d'utilisation selon CEI 61508</b>	20 y
<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>Type du contact</b>	électronique / thyristor / 2 phases
<b>Valeur du courant d'appel réglable du déclencheur de surcharge dépendant du courant</b>	1,5 ... 12 A

<b>Exécution de la protection du moteur</b>	protection totale du moteur
<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>	
• pour 50 Hz	200 ... 440 V
<b>Courant d'emploi</b>	
• pour CA pour 400 V Valeur assignée	12 A
• pour AC-3	
— pour 400 V Valeur assignée	12 A
<b>Puissance d'emploi</b>	
• pour AC-3	
— pour 400 V Valeur assignée	5 500 W
Puissance d'emploi pour moteur triphasé pour 400 V pour 50 Hz	700 ... 5 500 W

#### Entrées/ Sorties

<b>Fonction produit</b>	
• entrées TOR paramétrables	Oui
• sorties TOR paramétrables	Non
• nombre d'entrées TOR	4
<b>Nombre de connecteurs</b>	
• pour signaux de sortie TOR	0
• pour signaux d'entrée TOR	4

#### Tension d'alimentation

• type de tension de la tension d'alimentation	CC
<b>Tension d'alimentation 1 pour CC</b>	24 ... 24 V
<b>Tension d'alimentation 1 pour CC Valeur assignée</b>	
• min. admissible	20,4 V
• max. admissible	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>	
• Valeur assignée	20,4 ... 28,8 V
<b>Tension d'alimentation de commande 1</b>	
• pour CC Valeur assignée	20,4 ... 28,8 V
• pour CC	24 ... 24 V
<b>Puissance dissipée [W] dans circuit auxiliaire et de commande</b>	
• en position OFF	
— avec circuit by-pass	1,656 W

— sans circuit by-pass	1,656 W
• <b>en position ON</b>	
— avec circuit by-pass	5,4 W
— sans circuit by-pass	1,944 W

#### Montage/ fixation/ dimensions

• <b>position de montage</b>	vertical, horizontal
<b>Mode de fixation</b>	fixation par vis
<b>hauteur</b>	230 mm
<b>largeur</b>	110 mm
<b>profondeur</b>	160 mm

#### Conditions ambiantes

• altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max.	3 500 m
• température ambiante en service	-25 ... +55 °C
• Température ambiante à l'entreposage	-40 ... +70 °C
• Température ambiante pendant le transport	-40 ... +70 °C
Humidité relative en service	5 ... 95 %

#### Communication/ Protocole

• Protocole pris en charge Protocole PROFIBUS DP	Oui
• Protocole pris en charge Protocole PROFINET	Oui
<b>Type de l'interface</b>	
• 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
<b>Mémoire de plage d'adresses de la plage d'adresses</b>	
• des entrées	2 byte
• des sorties	2 byte
<b>Type du raccordement électrique</b>	
• de l'interface de communication	via bus de fond de panier

#### Raccordements/ Bornes

• Type du raccordement électrique pour circuit principal	raccordement par connecteur plat
<b>Type du raccordement électrique</b>	
• 1 pour signaux d'entrée TOR	douille M12
• 2 pour signaux d'entrée TOR	douille M12
• 3 pour signaux d'entrée TOR	douille M12

- 4 pour signaux d'entrée TOR

douille M12

#### Type du raccordement électrique

- sur l'interface de l'appareil spécifique fabricant
- pour alimentation en énergie principale
- pour départ côté charge
- pour le transfert de l'énergie principale
- pour l'alimentation
- pour le transfert de la tension d'alimentation

interface optique  
connecteur femelle selon ISO 23570  
connecteur femelle selon ISO 23570  
connecteur femelle selon ISO 23570  
via bus de fond de panier  
via bus de fond de panier

#### Caractéristiques assignées UL/CSA

##### Tension d'emploi

- pour CA pour 60 Hz selon CSA et UL Valeur assignée

480 V

#### Certificats/ homologations

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
 CCC	 EAC	 EG-Konf.
 CSA	 RCM	
 UL		

Declaration of Conformity	Test Certificates	other
<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>	<a href="#">Confirmation</a>

#### Autres informations

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

[www.siemens.com/ic10](http://www.siemens.com/ic10)

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

<https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3RK1304-5LS70-2AA3>

**Générateur CAx en ligne**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1304-5LS70-2AA3>

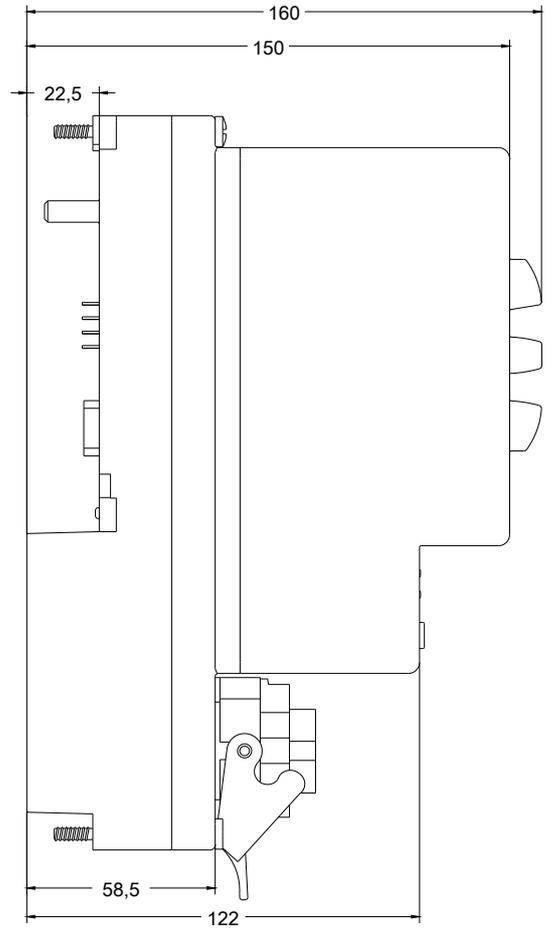
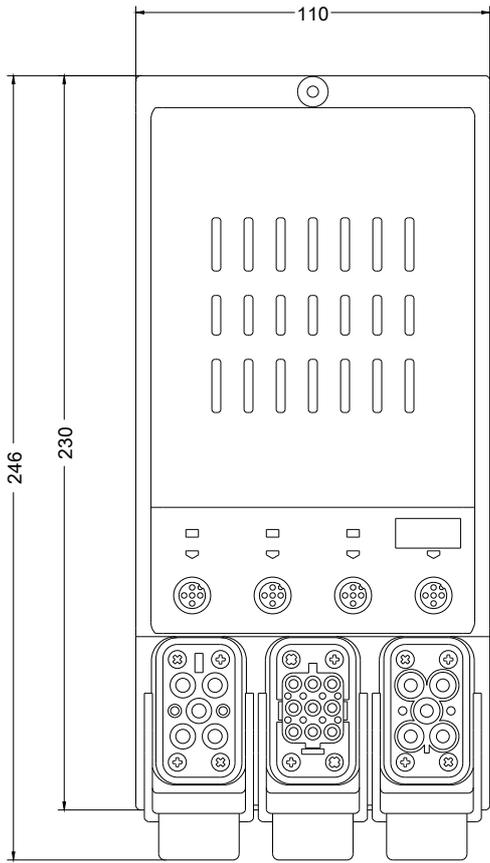
**Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RK1304-5LS70-2AA3>

**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=3RK1304-5LS70-2AA3&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1304-5LS70-2AA3&lang=en)



dernière modification :

07-08-2020