

ET 200pro RSE ST Démarreur-inverseur standard Commutation mécanique Protection électronique contre les surcharges AC-3, 0,9 kW / 400 V 0,15 A...2,00 A Contact de freinage 400 V CA Han Q4/2 - Han Q8/0



Figure à titre d'exemple

nom de marque produit	SIMATIC
désignation du produit	Départ-moteur
version du produit	départ-moteur inverseur
désignation type de produit	ET 200pro

Caractéristiques techniques générales

Classe de déclenchement	CLASS 10
• Fonction produit Commande locale	Oui
Tension d'isolement	
• Valeur assignée	400 V
Degré de pollution	3
Tension de tenue aux chocs Valeur assignée	6 kV
Tension max. admissible pour séparation de protection	
• entre circuit principal et circuit auxiliaire	400 V
• indice de protection IP	IP65
Tenue aux chocs	15g / 11 ms
Tenue aux vibrations	2g

Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre)	
• des contacts principaux typique	30 000 000
Coordination	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
Fonction produit	
• Démarrer avec départ-moteur direct	Non
• Démarrer avec départ-moteur inverseur	Oui
Constituant du produit Sortie pour frein du moteur	Oui
Équipement du produit	
• 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
Type de tension de la tension d'alimentation pour commande de frein nécessaire	AC
Tension d'alimentation pour commande de frein nécessaire	400 V
Fonction produit Protection contre les courts-circuits	Oui
Exécution de la protection contre les courts-circuits	fusible
Pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (Icu)	
• pour 400 V Valeur assignée	100 000 A

Sécurité

Valeur B10	
• pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920	1 000 000
Part des défaillances dangereuses	
• pour niveau d'exigence faible selon SN 31920	50 %
• pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920	75 %
Taux de défaillance [valeur FIT]	
• pour niveau d'exigence faible selon SN 31920	100 FIT
Valeur T1 pour intervalle du test périodique ou durée d'utilisation selon CEI 61508	20 y
Protection de contact contre les décharges électriques	avec protection des doigts

Circuit principal

Nombre de pôles pour circuit principal	3
Type du contact	electromécanique
Valeur du courant d'appel réglable du déclencheur de surcharge dépendant du courant	0,15 ... 2 A

Exécution de la protection du moteur	électronique
Type de tension	AC
Tension d'emploi	
• Valeur assignée	200 ... 400 V
Plage de travail rapportée à la tension de service pour CA	
• pour 50 Hz	200 ... 440 V
Courant d'emploi	
• pour CA pour 400 V Valeur assignée	2 A
• pour AC-3	
— pour 400 V Valeur assignée	2 A
Puissance d'emploi	
• pour AC-3	
— pour 400 V Valeur assignée	900 W
Puissance d'emploi pour moteur triphasé pour 400 V pour 50 Hz	70 ... 900 W

Entrées/ Sorties

Fonction produit	
• entrées TOR paramétrables	Non
• sorties TOR paramétrables	Non
• nombre d'entrées TOR	0
Nombre de connecteurs	
• pour signaux de sortie TOR	0
• pour signaux d'entrée TOR	0

Tension d'alimentation

• type de tension de la tension d'alimentation	CC
Tension d'alimentation 1 pour CC	24 ... 24 V
Tension d'alimentation 1 pour CC Valeur assignée	
• min. admissible	20,4 V
• max. admissible	28,8 V

Circuit de commande/ Commande

Type de tension de la tension d'alimentation de commande	DC
Tension d'alimentation de commande pour CC	
• Valeur assignée	20,4 ... 28,8 V
Tension d'alimentation de commande 1	
• pour CC Valeur assignée	20,4 ... 28,8 V
• pour CC	24 ... 24 V
Puissance dissipée [W] dans circuit auxiliaire et de commande	
• en position OFF	
— avec circuit by-pass	1,6416 W

— sans circuit by-pass	1,6416 W
• en position ON	
— avec circuit by-pass	3,888 W
— sans circuit by-pass	3,888 W

Montage/ fixation/ dimensions

• position de montage	vertical, horizontal
Mode de fixation	fixation par vis
hauteur	230 mm
largeur	110 mm
profondeur	150 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
Type de l'interface	
• Protocole PROFINET	Oui
Fonction produit Communication bus	Oui
• protocole pris en charge protocole AS-Interface	Non
Fonction produit	
• prend en charge les valeurs de mesure PROFIenergy	Oui
• prend en charge la coupure de PROFIenergy	Oui
Mémoire de plage d'adresses de la plage d'adresses	
• des entrées	2 byte
• des sorties	2 byte
Type du raccordement électrique	
• de l'interface de communication	via bus de fond de panier

Raccordements/ Bornes

• Type du raccordement électrique pour circuit principal	raccordement par connecteur plat
Type du raccordement électrique	
• 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

600 V

Certificats/ homologations

General Product Approval

EMC

Declaration of Conformity



CCC



CSA



UL



RCM



EG-Konf.

Declaration of Conformity

Test Certificates

other

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)

Autres informations

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

www.siemens.com/ic10

Industry Mall (système de commande en ligne)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3RK1304-5KS40-5AA3>

Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1304-5KS40-5AA3>

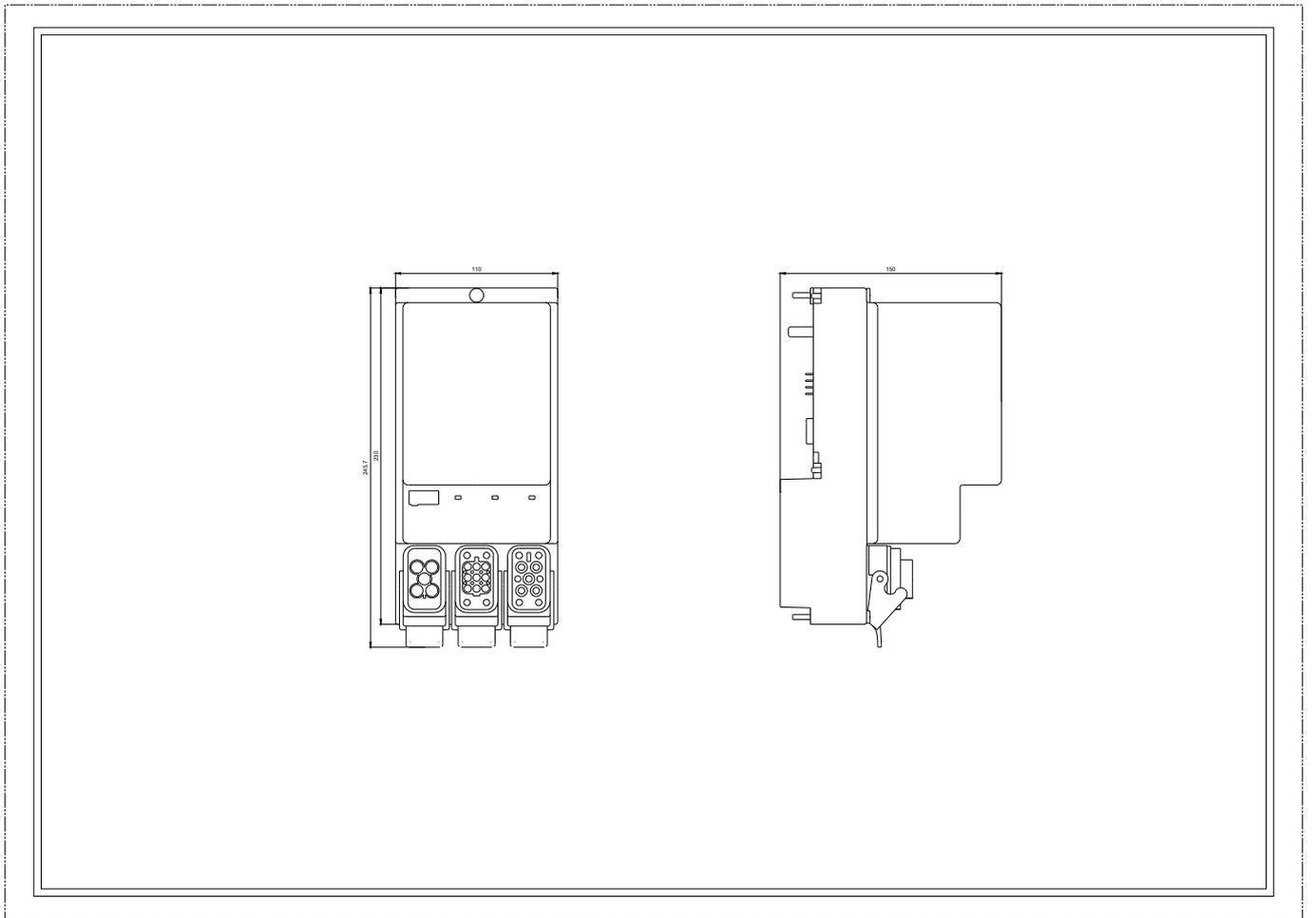
Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RK1304-5KS40-5AA3>

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=3RK1304-5KS40-5AA3&lang=en



dernière modification :

07-08-2020