



Figure à titre d'exemple

RS1-X pour ET 200S Démarreur-inverseur standard extensible Plage de réglage 1,4...2 A AC-3, 0,75 kW / 400 V Démarreur électromécanique pour module de commande de frein

nom de marque produit	SIMATIC
désignation du produit	Départ-moteur
version du produit	départ-moteur inverseur
désignation type de produit	ET 200S
Caractéristiques techniques générales	
fonction produit commande locale	Oui
puissance dissipée [W] pour la valeur assignée du courant - pour CA à chaud - pour CA à chaud par pôle - sans la part de courant de charge typique	10 W 3,33 W 4,12 W
tension d'isolement valeur assignée	500 V
degré de pollution	3 à 400 V, 2 à 500 V suivant CEI60664 (CEI61131)
tension de tenue aux chocs valeur assignée	6 kV
tension max. admissible pour séparation de protection entre circuit principal et circuit auxiliaire	400 V
tenue aux chocs	5g / 11 ms
tenue aux vibrations	2g
fréquence de manœuvres max.	750 1/h
durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) des contacts principaux typique	100 000
coordination de type	2
désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009	Q
Directive RoHS (date)	10/26/2016
SVHC substance name	Lead - 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one - 71868-10-5
Poids	1,4 kg
fonction produit - démarrage direct - démarrer avec départ moteur inverseur	Non Oui
constituant du produit sortie pour frein du moteur	Oui
équipement du produit - commande de frein pour 230 V CA - commande de frein pour 24 V CC - commande de frein pour 180 V CC - commande de frein pour 500 V CC	Non Non Non Non
extension produit Braking Module pour commande de frein	Oui
fonction produit protection contre les courts-circuits	Oui
version de la protection contre les courts-circuits	disjoncteur
pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (Icu)	

• pour 400 V valeur assignée	50 kA
Compatibilité électromagnétique	
émission de perturbations CEM selon IEC 60947-1	CISPR11, environnement A (secteur industriel)
immunité aux perturbations CEM selon IEC 60947-1	correspond au degré de précision 3, environnement A (secteur industriel)
perturbation par conduction	
• par sèves selon IEC 61000-4-4	2 kV d'alimentation de tension, entrées et sorties
• surge conducteur-terre selon IEC 61000-4-5	2 kV (U > 24 V DC)
• surge conducteur-conducteur selon IEC 61000-4-5	1 kV (U > 24 V DC)
champs électromagnétiques rayonnés aux fréquences radioélectriques selon IEC 61000-4-3	80 MHz ... 1 GHz 10 V/m, 1,4 GHz ... 2 Hz 3 V/m, 2 GHz ... 2,7 GHz 1 V/m
Sécurité	
pourcentage de défaillances dangereuses	
• pour niveau d'exigence faible selon SN 31920	50 %
• pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920	75 %
valeur B10 pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920	1 000 000
taux de défaillance [valeur FIT] pour niveau d'exigence faible selon SN 31920	100 FIT
IEC 61508	
valeur T1 pour intervalle du test périodique ou durée d'utilisation selon IEC 61508	20 a
Sécurité électrique	
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
Circuit principal	
nombre de pôles pour circuit principal	3
version du contact	electromécanique
valeur de réponse du courant réglable du déclencheur de surcharge dépendant du courant	1,4 ... 2 A
version de la protection du moteur	bimétal
tension d'emploi valeur assignée	200 ... 400 V
fréquence de service 1 valeur assignée	50 Hz
fréquence de service 2 valeur assignée	60 Hz
tolérance positive relative de la fréquence d'emploi	10 %
tolérance négative relative de la fréquence d'emploi	10 %
plage de travail rapportée à la tension d'emploi pour CA pour 50 Hz	200 ... 440 V
courant d'emploi	
• pour AC-3 pour 400 V valeur assignée	2 A
puissance de service pour AC-3 pour 400 V valeur assignée	0,75 kW
puissance de service pour moteur triphasé pour 400 V pour 50 Hz	0,75 ... 0,75 kW
Entrées/ Sorties	
fonction produit	
• entrées TOR paramétrables	Non
• sorties TOR paramétrables	Non
nombre d'entrées TOR	0
nombre de douilles	
• 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
tension d'alimentation de commande 1 pour CC	24 ... 24 V
puissance dissipée [W] dans circuit auxiliaire et de	

commande	
• en position OFF — avec circuit bypass — sans circuit bypass • en position ON — avec circuit bypass — sans circuit bypass	0,3744 W 0,374 W 4,1184 W 4,118 W
Montage/ fixation/ dimensions	
position de montage	vertical, horizontal
type de fixation	Enfichable sur le module de connexion
hauteur	265 mm
largeur	90 mm
profondeur	120 mm
Conditions ambiantes	
altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max.	2 000 m
température ambiante	
• en service • à l'entreposage • pendant le transport	0 ... 60 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C
humidité relative en service	5 ... 95 %
Communication/ Protocole	
protocole pris en charge	
• protocole PROFIBUS DP • protocole PROFINET	Oui Oui
version 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 • prend en charge la coupure de PROFIenergy	Non Non
mémoire de plage d'adresses de la plage d'adresses	
• des entrées • des sorties	1 byte 1 byte
version du raccordement électrique	
• de l'interface de communication • pour le transfert de la communication	via bus de fond de panier via bus de fond de panier
Raccordements/ Bornes	
version du raccordement électrique pour circuit principal	raccordement à vis
version du raccordement électrique	
• 1 pour signaux d'entrée TOR • 2 pour signaux d'entrée TOR	via module de commande via module de commande
version 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	connecteur mâle raccordement par vis raccordement par vis via bus de puissance 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
Homologations Certificats	
General Product Approval	EMV



For use in hazard-
ous locations

Test Certificates

other

Dangerous goods

Environment



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=3RK1301-1BB00-1AA2>

Générateur CAX en ligne

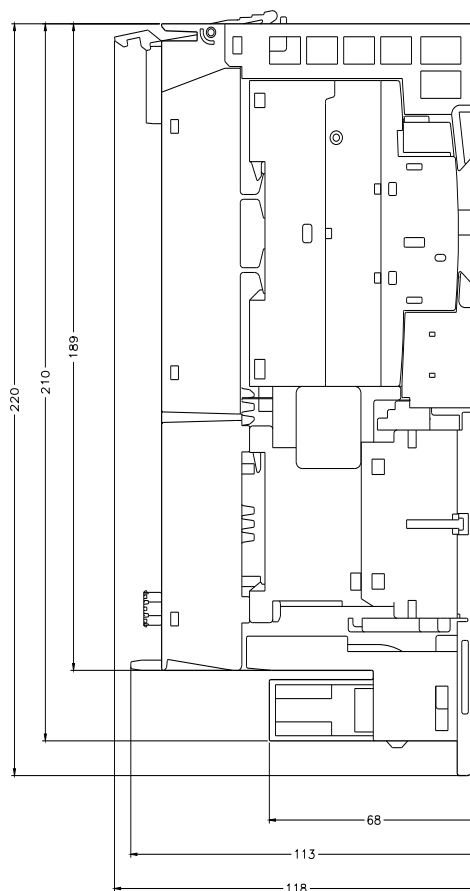
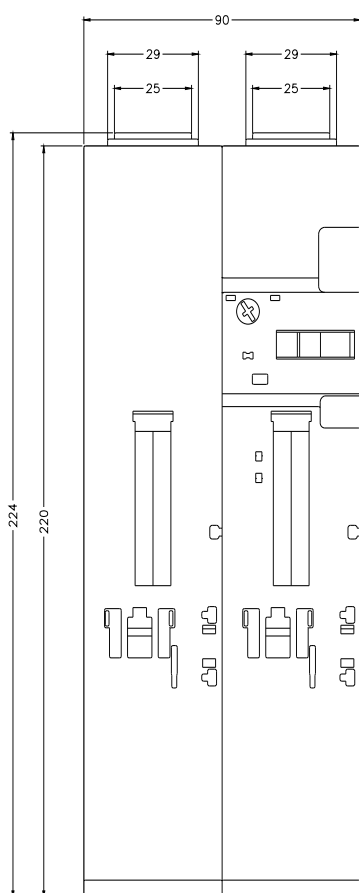
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1301-1BB00-1AA2>

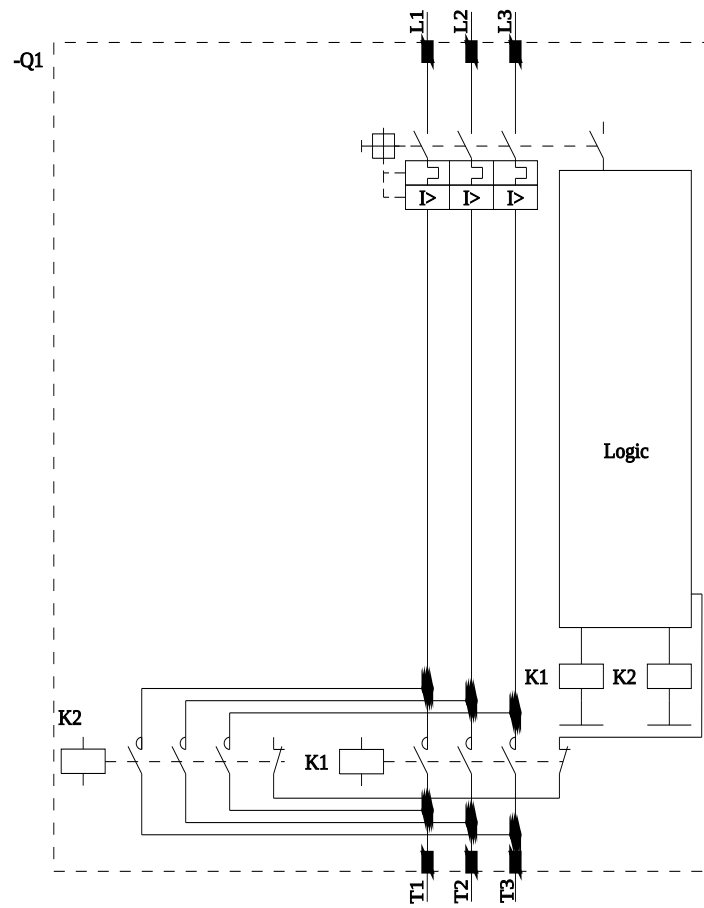
Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RK1301-1BB00-1AA2>

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=3RK1301-1BB00-1AA2&lang=en





dernière modification :

01/04/2025 