

RS1E-X pro ET200S High Feature reverzační spouštěč rozsah nastavení 2,4...16 A mechanicky spínající elektronické stykače AC-3, do 7,5 kW / 400 V rozšiřitelný pro brake control modul 2DI modul 2DI modul spouštěč motoru ES signalizace výkonového jističe parametrizovatelná vhodný pro DPV 1 PROFIenergy vhodné k PN



Název značky produktu	SIMATIC
označení produktu	spouštěč motoru
provedení produktu	reverzační spouštěč
označení typu produktu	ET 200S

Obecné technické údaje	
třída vybavení	CLASS 5, 10, 15, 20
funkce produktu	Ano
<ul style="list-style-type: none"> lokální obsluha 	Ano
ztrátový výkon [W] při jmenovité hodnotě proudu	
<ul style="list-style-type: none"> u AC za teplého provozního stavu 	11 W
<ul style="list-style-type: none"> u AC za teplého provozního stavu na každý pól 	3,67 W
ztrátový výkon [W] při jmenovité hodnotě proudu bez podílu zátěžového proudu typická hodnota	5,28 W
izolační napětí	
<ul style="list-style-type: none"> jmenovitá hodnota 	500 V
stupeň znečištění	3 při 400 V, 2 při 500 V podle IEC60664 (IEC61131)
rázová pevnost jmenovitá hodnota	6 kV
maximální přípustné napětí pro bezpečné oddělení	

• mezi hlavním a pomocným proudovým okruhem	400 V
• Druh krytí IP	IP20
rázová pevnost	5g / 11 ms
únavová pevnost	2g
• mechanická životnost (spínacích cyklů) hlavních kontaktů typická hodnota	100 000
způsob přiřazování	2
referenční značka podle IEC 81346-2:2009	Q
funkce produktu	
• přímé spouštění	Ne
• reverzační spouštění	Ano
součást produktu výstup pro brzdou motoru	Ano
výbava produktu	
• seřízení brzd s AC 230 V	Ne
• seřízení brzd s DC 24 V	Ne
• seřízení brzd s DC 180 V	Ne
• seřízení brzd s DC 500 V	Ne
rozšíření produktu braking moduly k seřízení brzd	Ano
funkce produktu ochrana proti zkratu	Ano
provedení ochrany proti zkratu	výkonový jistič
vypínací schopnost mezní zkratový proud (Icu)	
• při 400 V jmenovitá hodnota	50 kA

Elektromagnetická kompatibilita

EMC rušivé vyzařování podle IEC 60947-1	CISPR11, prostředí A (průmyslová oblast)
EMC odolnost proti rušení podle IEC 60947-1	odpovídá zkušební úrovni 3, prostředí A (průmyslová oblast)
rušivá vazba šifřící se po vedení	
• následkem shluku poruch při přenosu údajů podle IEC 61000-4-4	2 kV na napájení, vstupy a výstupy
• následkem rázové vlny vodič-země podle IEC 61000-4-5	2 kV (U > 24 V DC)
• následkem rázové vlny vodič-vodič podle IEC 61000-4-5	1 kV (U > 24 V DC)
rušivá vazba vysokofrekvenčním polem podle IEC 61000-4-3	80 MHz ... 1 GHz 10 V/m, 1,4 GHz ... 2 GHz 3 V/m, 2 GHz ... 2,7 GHz 1 V/m

Parametry související s bezpečností

hodnota B10	
• při vysoké míře vyžádání podle SN 31920	1 000 000
podíl nebezpečných výpadků	
• při nízké míře vyžádání podle SN 31920	50 %
• při vysoké míře vyžádání podle SN 31920	75 %
četnost výpadků [FIT]	

• při nízké míře vyžádání podle SN 31920	100 FIT
T1 hodnota pro Proof-Test intervalu nebo doby použití podle IEC 61508	20 y
ochrana proti dotyku před zasažením elektrickým proudem	chráněn před dotykem prstem

Hlavní proudový okruh

počet pólů pro hlavní proudový okruh	3
provedení spínacího kontaktu	elektromechanické
nastavitelná hodnota odezvy proudu spouště na přetížení závislé na proudu	2,4 ... 16 A
provedení ochrany motoru	elektronické
• provozní napětí jmenovitá hodnota	200 ... 400 V
provozní frekvence 1 jmenovitá hodnota	50 Hz
provozní frekvence 2 jmenovitá hodnota	60 Hz
relativní kladná tolerance provozního kmitočtu	10 %
relativní záporná tolerance provozního kmitočtu	10 %
pracovní rozsah vztažený na provozní napětí u AC	
• při 50 Hz	200 ... 440 V
provozní proud	
• u AC-3	
— při 400 V jmenovitá hodnota	16 A
provozní výkon	
• u AC-3	
— při 400 V jmenovitá hodnota	7,5 kW
provozní výkon pro asynchronní motor při 400 V při 50 Hz	1,1 ... 7,5 kW

Vstupy/ Výstupy

funkce produktu	
• parametrizovatelné digitální vstupy	Ano
• parametrizovatelné digitální výstupy	Ne
počet digitálních vstupů	2
počet konektorů samíc	
• pro digitální výstupní signály	0
• pro digitální vstupní signály	0

Napájecí napětí

druh napětí napájecího napětí	DC
napájecí napětí 1 u DC	24 ... 24 V
napájecí napětí 1 u DC jmenovitá hodnota	
• minimální přípustné	20,4 V
• maximální přípustné	28,8 V

Řídicí obvod Ovládání

druh napětí řídicího napětí	DC
------------------------------------	----

řídící napětí u DC	
<ul style="list-style-type: none"> • jmenovitá hodnota 	20,4 ... 28,8 V
řídící napětí 1	
<ul style="list-style-type: none"> • u DC jmenovitá hodnota 	20,4 ... 28,8 V
<ul style="list-style-type: none"> • u DC 	24 ... 24 V

Instalace/ Připevnění/ Rozměry	
<ul style="list-style-type: none"> • Montážní poloha 	svisle, vodorovně
způsob upevnění	zasunutelné na terminální modul
výška	290 mm
šířka	130 mm
hloubka	150 mm

Podmínky prostředí	
výška místa montáže při výšce nad hladinou moře	
<ul style="list-style-type: none"> • maximální 	2 000 m
relativní vlhkost vzduchu během provozu	5 ... 95 %

Komunikace/ Protokol	
<ul style="list-style-type: none"> • protokol je podporován protokol PROFIBUS DP 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • protokol/ je podporován protokol PROFINET 	Ano
provedení rozhraní	
<ul style="list-style-type: none"> • protokol PROFINET 	Ano
funkce produktu komunikace sběrnice	Ano
protokol je podporován	
<ul style="list-style-type: none"> • protokol AS-Interface 	Ne
funkce produktu	
<ul style="list-style-type: none"> • podporuje PROFIenergy naměřené hodnoty 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • podporuje PROFIenergy vypínání 	Ano
paměť adresního prostoru rozsahu adresy	
<ul style="list-style-type: none"> • vstupů 	2 byte
<ul style="list-style-type: none"> • výstupů 	2 byte
provedení elektrického připojení	
<ul style="list-style-type: none"> • komunikačního rozhraní 	přes zadní sběrnici
<ul style="list-style-type: none"> • k odeslání komunikace 	přes zadní sběrnici

Připojení Svorky	
provedení elektrického připojení	
<ul style="list-style-type: none"> • pro hlavní proudový okruh 	Šroubovací přípojka
provedení elektrického připojení	
<ul style="list-style-type: none"> • 1 pro digitální vstupní signály 	přes Control Modul
<ul style="list-style-type: none"> • 2 pro digitální vstupní signály 	přes Control Modul
provedení elektrického připojení	
<ul style="list-style-type: none"> • na rozhraní zařízení specifickém dle výrobce 	konektor samec
<ul style="list-style-type: none"> • pro napájení hlavní energie 	Šroubovací přípojka

- pro vývod na straně zátěže
- k odeslání hlavní energie
- k napájení napájecího napětí
- k odeslání napájecího napětí


Šroubovací přípojka
přes energetickou sběrnici
přes zadní sběrnici
přes zadní sběrnici

Jmenovité údaje UL/CSA

provozní napětí u AC při 60 Hz podle CSA a UL
jmenovitá hodnota 600 V

Schválení Osvědčení

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
 Profibus		

Další informace

Informace- a Stáhnout Center
<https://www.siemens.com/ic10>

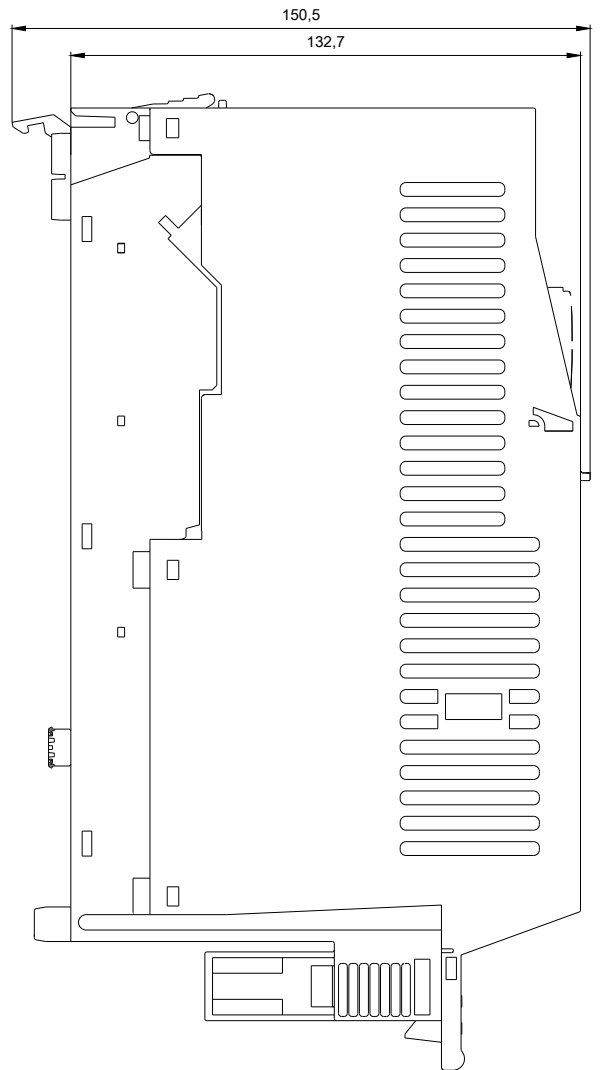
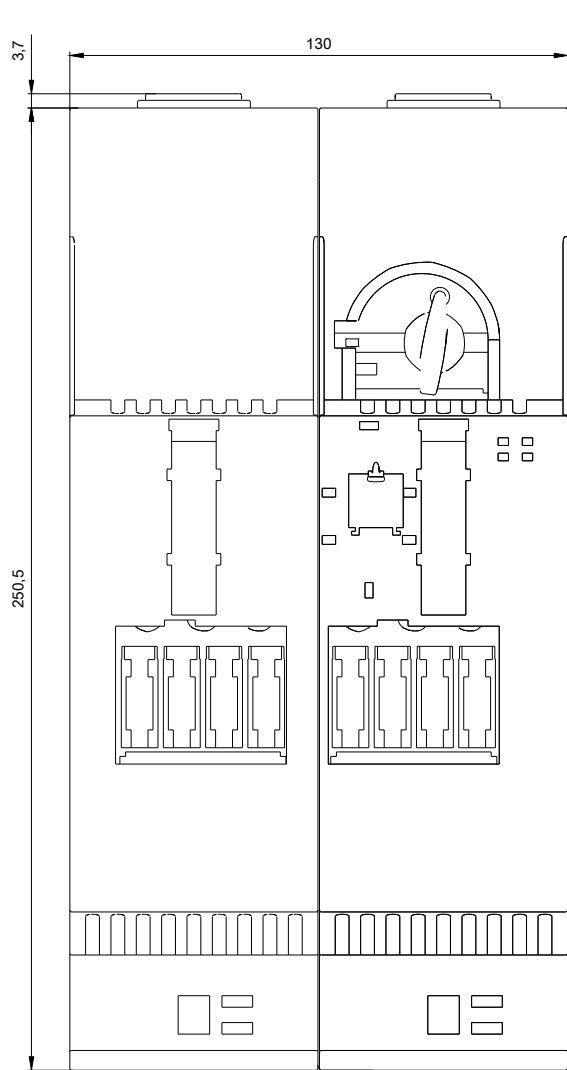
Industry Mall (online objednávkový systém)
<https://mall.industry.siemens.com/mall/cs/cs/Catalog/product?mlfb=3RK1301-0CB10-1AB4>

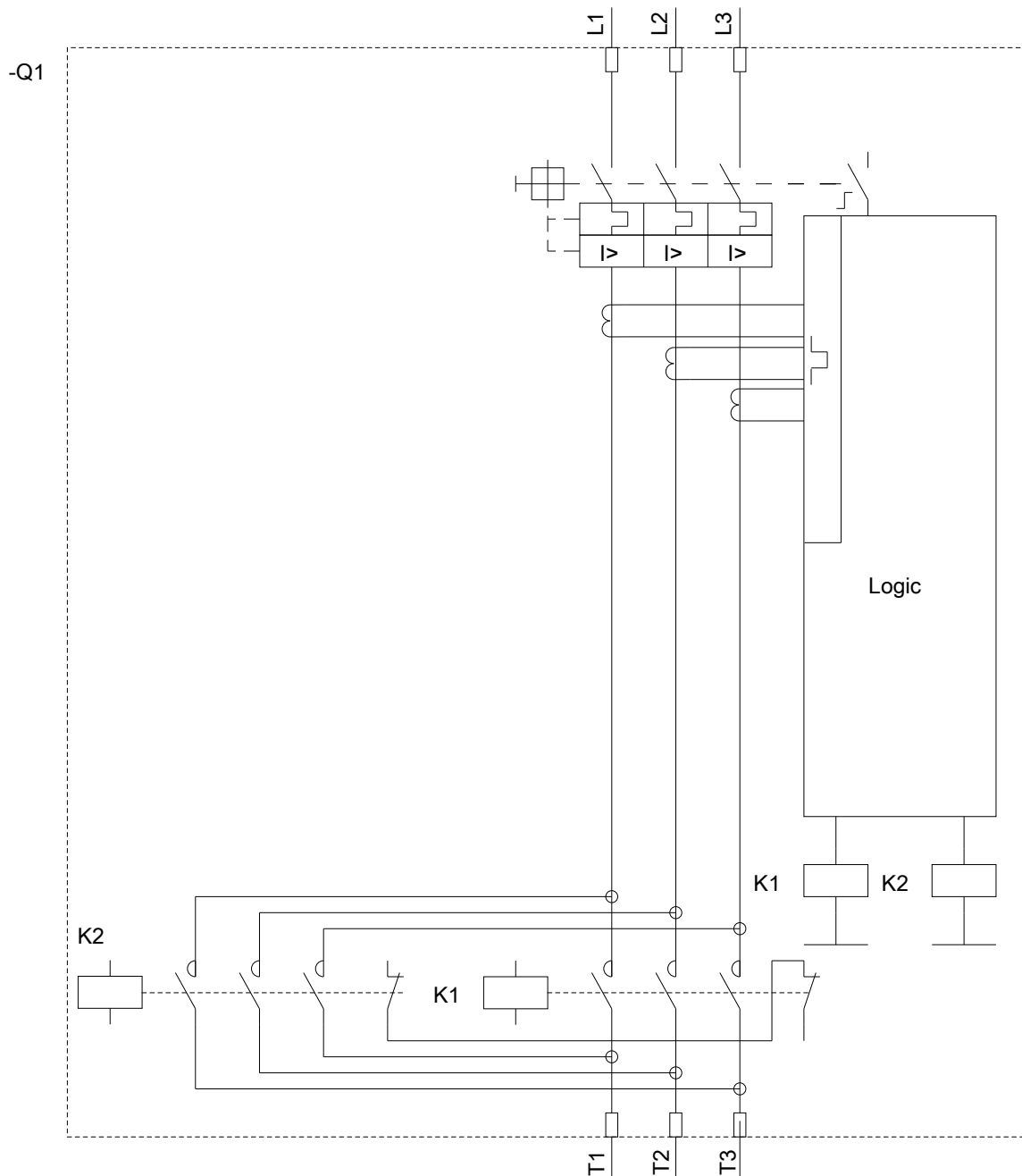
CAX Online generátor
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1301-0CB10-1AB4>

Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RK1301-0CB10-1AB4>

Databáze obrázků (Fotografie produktu, 2D Výkresy rozměr, 3D Modely, Schéma zapojení vnitřních obvodů, EPLAN

Makra, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1301-0CB10-1AB4&lang=en





Poslední změna:

26.11.2020