



Figure similar

DS1-X pro ET 200S přímý spouštěč Standard rozšířitelný rozsah nastavení 0,45...0,63 A AC-3, 0,18 kW / 400 V elektromechanický spouštěč pro brake control modul

Název značky produktu	SIMATIC
označení produktu	spouštěč motoru
provedení produktu	přímý spouštěč
označení typu produktu	ET 200S
Obecné technické údaje	
třída vybavení	CLASS 10
funkce produktu lokální obsluha	Ano
ztrátový výkon [W] při jmenovité hodnotě proudu u AC za teplého provozního stavu	10 W
<ul style="list-style-type: none"> na každý pól 	3,33 W
ztrátový výkon [W] při jmenovité hodnotě proudu bez podílu zátěžového proudu typická hodnota	4,12 W
izolační napětí 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
rázová pevnost	5g / 11 ms
únavová pevnost	2g
hustota spínání maximální	750 1/h
mechanická životnost (spínacích cyklů) hlavních kontaktů typická hodnota	100 000
způsob přiřazování	2
referenční značka podle IEC 81346-2:2009	Q
Směrnice RoHS (datum)	26.10.2016 00:00:00
funkce produktu	
<ul style="list-style-type: none"> přímé spouštění 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> reverzační spouštění 	Ne
součást produktu výstup pro brzdu motoru	Ano
výbava produktu	
<ul style="list-style-type: none"> seřízení brzd s AC 230 V 	Ne
<ul style="list-style-type: none"> seřízení brzd s DC 24 V 	Ne
<ul style="list-style-type: none"> seřízení brzd s DC 180 V 	Ne
<ul style="list-style-type: none"> 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 šířící 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 Hz 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
stupeň krytí IP na přední straně podle IEC 60529	IP20
ochrana před nebezpečným dotykem na přední straně podle IEC 60529	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	0,45 ... 0,63 A
provedení ochrany motoru	bimetal
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 vztahený na provozní napětí u AC při 50 Hz	200 ... 440 V
provozní proud	
• u AC-3 při 400 V jmenovitá hodnota	0,63 A
provozní výkon u AC-3 při 400 V jmenovitá hodnota	0,18 kW
provozní výkon pro asynchronní motor při 400 V při 50 Hz	0,18 ... 0,18 kW
Vstupy/ Výstupy	
funkce produktu	
• parametrizovatelné digitální vstupy	Ne
• parametrizovatelné digitální výstupy	Ne
počet digitálních vstupů	0
počet konektorů samic	
• 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
řídicí napětí u DC jmenovitá hodnota	20,4 ... 28,8 V

řídící napětí 1	
<ul style="list-style-type: none"> • u DC jmenovitá hodnota • u DC 	20,4 ... 28,8 V 24 ... 24 V
ztrátový výkon [W] v pomocném a řídicím proudovém okruhu	
<ul style="list-style-type: none"> • při poloze spínače VYP <ul style="list-style-type: none"> — se zapojením bypass — bez zapojení bypass • při poloze spínače ZAP <ul style="list-style-type: none"> — se zapojením bypass — bez zapojení bypass 	0,3744 W 0,374 W 4,1184 W 4,118 W
Instalace/ Připevnění/ Rozměry	
Montážní poloha	svisle, vodorovně
způsob upevnění	zasunutelné na terminální modul
výška	265 mm
šířka	45 mm
hloubka	120 mm
Podmínky prostředí	
výška místa montáže při výšce nad hladinou moře maximální	2 000 m
okolní teplota	
<ul style="list-style-type: none"> • během provozu • během skladování • během přepravy 	0 ... 60 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C
relativní vlhkost vzduchu během provozu	5 ... 95 %
Komunikace Protokol	
<ul style="list-style-type: none"> • protokol je podporován protokol PROFIBUS DP • protokol/ je podporován protokol PROFINET 	Ano Ano
provedení rozhraní protokol PROFINET	Ano
funkce produktu komunikace sběrnice	Ano
protokol je podporován protokol AS-Interface	Ne
funkce produktu	
<ul style="list-style-type: none"> • podporuje PROFlenergy naměřené hodnoty • podporuje PROFlenergy vypínání 	Ne Ne
paměť adresního prostoru rozsahu adresy	
<ul style="list-style-type: none"> • vstupů • výstupů 	1 byte 1 byte
provedení elektrického připojení	
<ul style="list-style-type: none"> • komunikačního rozhraní • k odeslání komunikace 	přes zadní sběrnici přes zadní sběrnici
Připojení Svorky	
provedení elektrického připojení pro hlavní proudový okruh	Šroubovací přípojka
provedení elektrického připojení	
<ul style="list-style-type: none"> • 1 pro digitální vstupní signály • 2 pro digitální vstupní signály 	přes Control Modul přes Control Modul
provedení elektrického připojení	
<ul style="list-style-type: none"> • na rozhraní zařízení specifickém dle výrobce • pro napájení hlavní energie • pro vývod na straně zátěže • k odeslání hlavní energie • k napájení napájecího napětí • k odeslání napájecího napětí 	konektor samec Šroubovací přípojka 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



For use in hazardous locations

Declaration of Conformity

Test Certificates

other



[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)

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=3RK1301-0GB00-0AA2>

CAX Online generátor

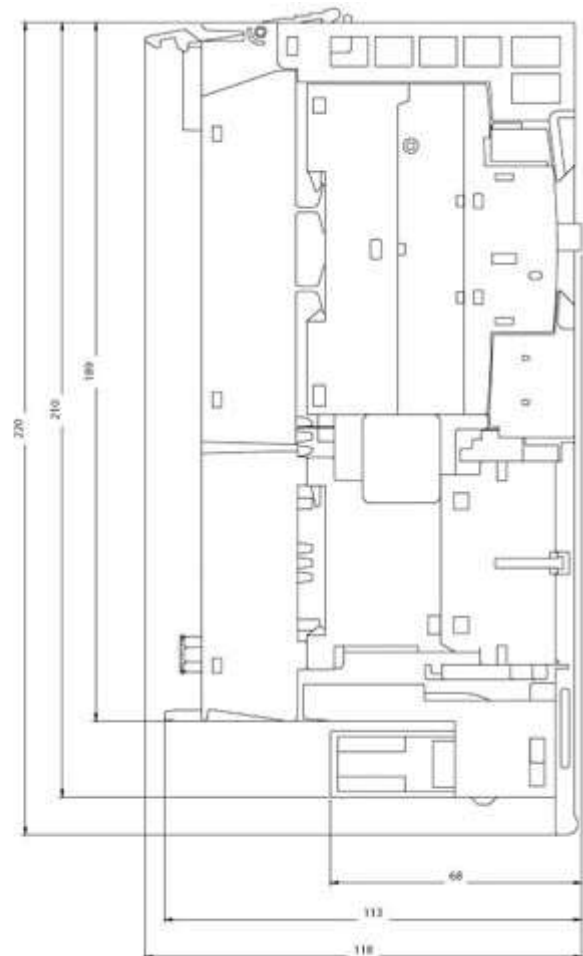
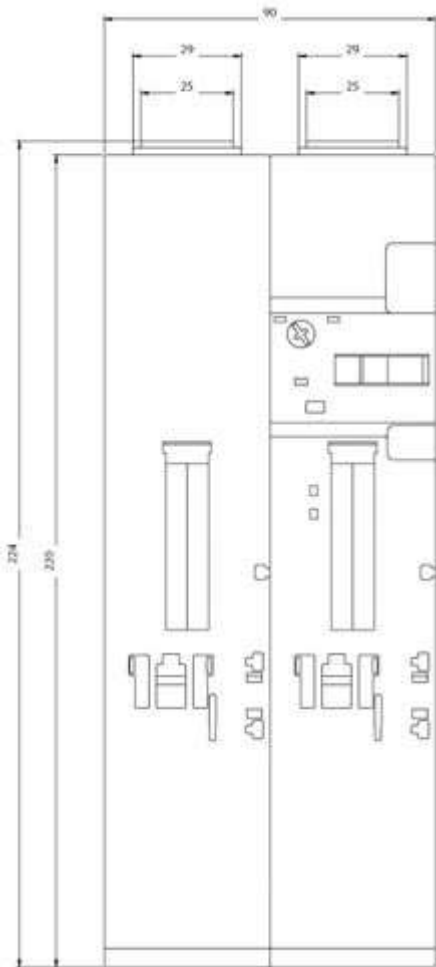
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1301-0GB00-0AA2>

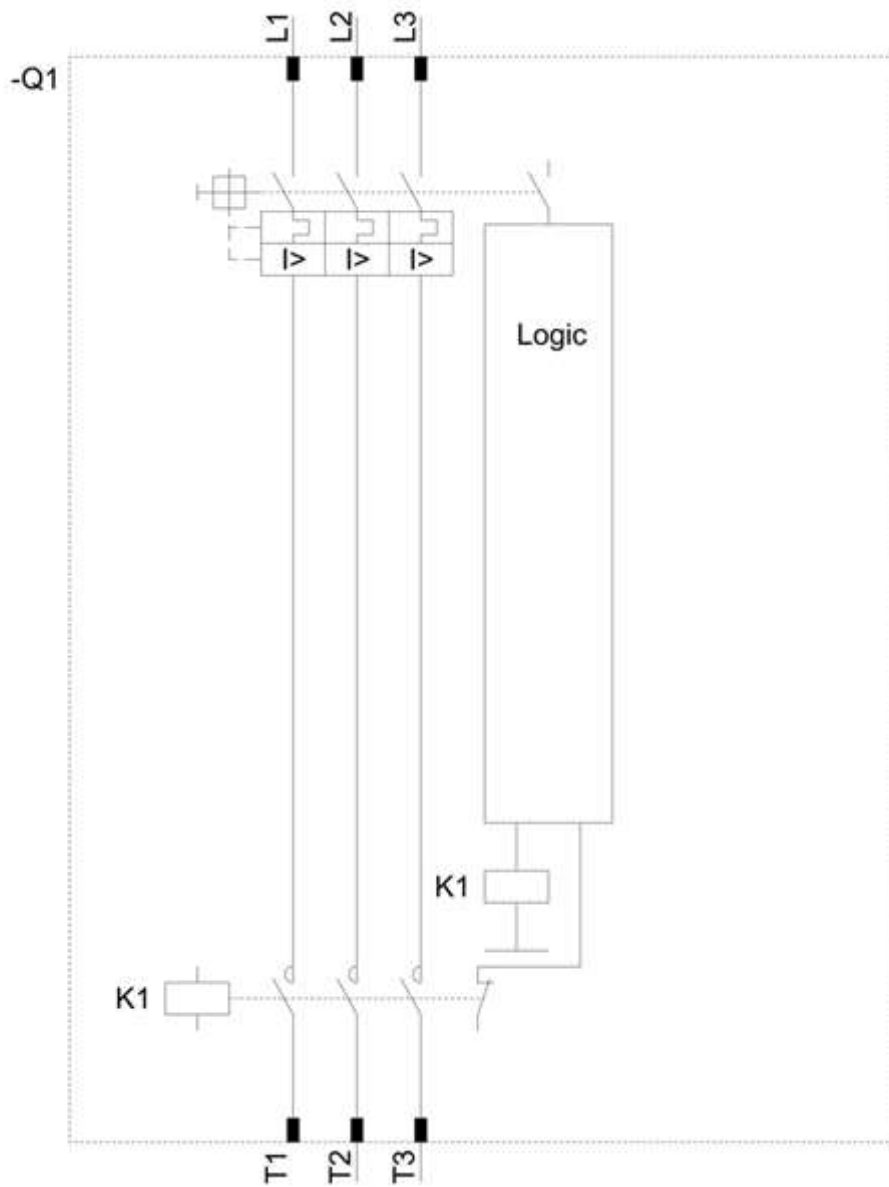
Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RK1301-0GB00-0AA2>

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=3RK1301-0GB00-0AA2&lang=en





Poslední změna:

15. 12. 2020 