

DS1-X pro ET 200S přímý spouštěč Standard rozšířitelný rozsah nastavení 0,22...0,32 A AC-3, 0,09 kW / 400 V elektromechanický spouštěč pro brake control modul



Figure similar

Název značky produktu	SIMATIC
označení produktu	spouštěč motoru
provedení produktu	přímý spouštěč
označení typu produktu	ET 200S
<b>Obecné technické údaje</b>	
třída vybavení	CLASS 10
funkce produktu	Ano
<ul style="list-style-type: none"> <li>lokální obsluha</li> </ul>	Ano
ztrátový výkon [W] při jmenovité hodnotě proudu	
<ul style="list-style-type: none"> <li>u AC za teplého provozního stavu</li> </ul>	9 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>u AC za teplého provozního stavu na každý pól</li> </ul>	3 W
ztrátový výkon [W] při jmenovité hodnotě proudu bez podílu zátěžového proudu typická hodnota	4,12 W
izolační napětí	
<ul style="list-style-type: none"> <li>jmenovitá hodnota</li> </ul>	500 V
stupeň znečištění	3 při 400 V, 2 při 500 V podle IEC60664 (IEC61131)
rázová pevnost jmenovitá hodnota	6 kV

<b>maximální přípustné napětí pro bezpečné oddělení</b>	
• mezi hlavním a pomocným proudovým okruhem	400 V
• Druh krytí IP	IP20
<b>rázová pevnost</b>	5g / 11 ms
<b>únavová pevnost</b>	2g
<b>hustota spínání maximální</b>	750 1/h
• mechanická životnost (spínacích cyklů) hlavních kontaktů typická hodnota	100 000
<b>způsob přiřazování</b>	2
<b>referenční značka podle IEC 81346-2:2009</b>	Q
<b>funkce produktu</b>	
• přímé spouštění	Ano
• reverzační spouštění	Ne
<b>součást produktu výstup pro brzdu motoru</b>	Ano
<b>výbava produktu</b>	
• 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
<b>rozšíření produktu braking moduly k seřízení brzd</b>	Ano
<b>funkce produktu ochrana proti zkratu</b>	Ano
<b>provedení ochrany proti zkratu</b>	výkonový jistič
<b>vypínací schopnost mezní zkratový proud (Icu)</b>	
• při 400 V jmenovitá hodnota	50 kA

#### Elektromagnetická kompatibilita

<b>EMC rušivé vyzařování podle IEC 60947-1</b>	CISPR11, prostředí A (průmyslová oblast)
<b>EMC odolnost proti rušení podle IEC 60947-1</b>	odpovídá zkušební úrovni 3, prostředí A (průmyslová oblast)
<b>rušivá vazba šifřící se po vedení</b>	
• 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)
<b>rušivá vazba vysokofrekvenčním polem podle IEC 61000-4-3</b>	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

<b>hodnota B10</b>	
• při vysoké míře vyžádání podle SN 31920	1 000 000
<b>podíl nebezpečných výpadků</b>	
• při nízké míře vyžádání podle SN 31920	50 %
• při vysoké míře vyžádání podle SN 31920	75 %

<b>četnost výpadků [FIT]</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>při nízké míře vyžádání podle SN 31920</li> </ul>	100 FIT
<b>T1 hodnota pro Proof-Test intervalu nebo doby použití podle IEC 61508</b>	20 y
<b>ochrana proti dotyku před zasažením elektrickým proudem</b>	chráněn před dotykem prstem

### Hlavní proudový okruh

<b>počet pólů pro hlavní proudový okruh</b>	3
<b>provedení spínacího kontaktu</b>	elektromechanické
<b>nastavitelná hodnota odezvy proudu spouště na přetížení závislé na proudu</b>	0,22 ... 0,32 A
<b>provedení ochrany motoru</b>	bimetal
<ul style="list-style-type: none"> <li>provozní napětí jmenovitá hodnota</li> </ul>	200 ... 400 V
<b>provozní frekvence 1 jmenovitá hodnota</b>	50 Hz
<b>provozní frekvence 2 jmenovitá hodnota</b>	60 Hz
<b>relativní kladná tolerance provozního kmitočtu</b>	10 %
<b>relativní záporná tolerance provozního kmitočtu</b>	10 %
<b>pracovní rozsah vztažený na provozní napětí u AC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>při 50 Hz</li> </ul>	200 ... 440 V
<b>provozní proud</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>u AC-3</li> <li>— při 400 V jmenovitá hodnota</li> </ul>	0,32 A
<b>provozní výkon</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>u AC-3</li> <li>— při 400 V jmenovitá hodnota</li> </ul>	0,09 kW
<b>provozní výkon pro asynchronní motor při 400 V při 50 Hz</b>	0,09 ... 0,09 kW

### Vstupy/ Výstupy

<b>funkce produktu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>parametrizovatelné digitální vstupy</li> </ul>	Ne
<ul style="list-style-type: none"> <li>parametrizovatelné digitální výstupy</li> </ul>	Ne
<b>počet digitálních vstupů</b>	0
<b>počet konektorů samic</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pro digitální výstupní signály</li> </ul>	0
<ul style="list-style-type: none"> <li>pro digitální vstupní signály</li> </ul>	0

### Napájecí napětí

<b>druh napětí napájecího napětí</b>	DC
<b>napájecí napětí 1 u DC</b>	24 ... 24 V
<b>napájecí napětí 1 u DC jmenovitá hodnota</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>minimální přípustné</li> </ul>	20,4 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>maximální přípustné</li> </ul>	28,8 V

### Řídicí obvod Ovládání

<b>druh napětí řídicího napětí</b>	DC
<b>řídící napětí u DC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• jmenovitá hodnota</li> </ul>	20,4 ... 28,8 V
<b>řídící napětí 1</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• u DC jmenovitá hodnota</li> <li>• u DC</li> </ul>	20,4 ... 28,8 V 24 ... 24 V
<b>ztrátový výkon [W] v pomocném a řídicím proudovém okruhu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>při poloze spínače VYP</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— se zapojením bypass</li> <li>— bez zapojení bypass</li> </ul> </li> <li>• <b>při poloze spínače ZAP</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— se zapojením bypass</li> <li>— bez zapojení bypass</li> </ul> </li> </ul>	0,3744 W 0,374 W 4,1184 W 4,118 W

<b>Instalace/ Připevnění/ Rozměry</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Montážní poloha</b></li> </ul>	svisle, vodorovně
<b>způsob upevnění</b>	zasunutelné na terminální modul
<b>výška</b>	265 mm
<b>šířka</b>	45 mm
<b>hloubka</b>	120 mm

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

<b>Komunikace/ Protokol</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• protokol je podporován protokol PROFIBUS DP</li> <li>• protokol/ je podporován protokol PROFINET</li> </ul>	Ano Ano
<b>provedení rozhraní</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• protokol PROFINET</li> </ul>	Ano
<b>funkce produktu komunikace sběrnice</b>	Ano
<b>protokol je podporován</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• protokol AS-Interface</li> </ul>	Ne
<b>funkce produktu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• podporuje PROFIenergy naměřené hodnoty</li> <li>• podporuje PROFIenergy vypínání</li> </ul>	Ne Ne
<b>paměť adresního prostoru rozsahu adresy</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• vstupů</li> <li>• výstupů</li> </ul>	1 byte 1 byte
<b>provedení elektrického připojení</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• komunikačního rozhraní</li> <li>• k odeslání komunikace</li> </ul>	přes zadní sběrnici přes zadní sběrnici

## Připojení Svorky


<b>provedení elektrického připojení</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• pro hlavní proudový okruh</li></ul>	Šroubovací přípojka
<b>provedení elektrického připojení</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 pro digitální vstupní signály</li><li>• 2 pro digitální vstupní signály</li></ul>	přes Control Modul přes Control Modul
<b>provedení elektrického připojení</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• na rozhraní zařízení specifickém dle výrobce</li><li>• pro napájení hlavní energie</li><li>• pro vývod na straně zátěže</li><li>• k odeslání hlavní energie</li><li>• k napájení napájecího napětí</li><li>• k odeslání napájecího napětí</li></ul>	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

<b>General Product Approval</b>	<b>EMC</b>	<b>For use in hazardous locations</b>
 CCC	 UL	 ATEX
 CSA	 EAC	 RCM

<b>Declaration of Conformity</b>	<b>Test Certificates</b>	<b>other</b>
 EG-Konf.	<a href="#">Miscellaneous</a> <a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>	<a href="#">Confirmation</a>

## 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=3RK1301-0DB00-0AA2>

### CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1301-0DB00-0AA2>

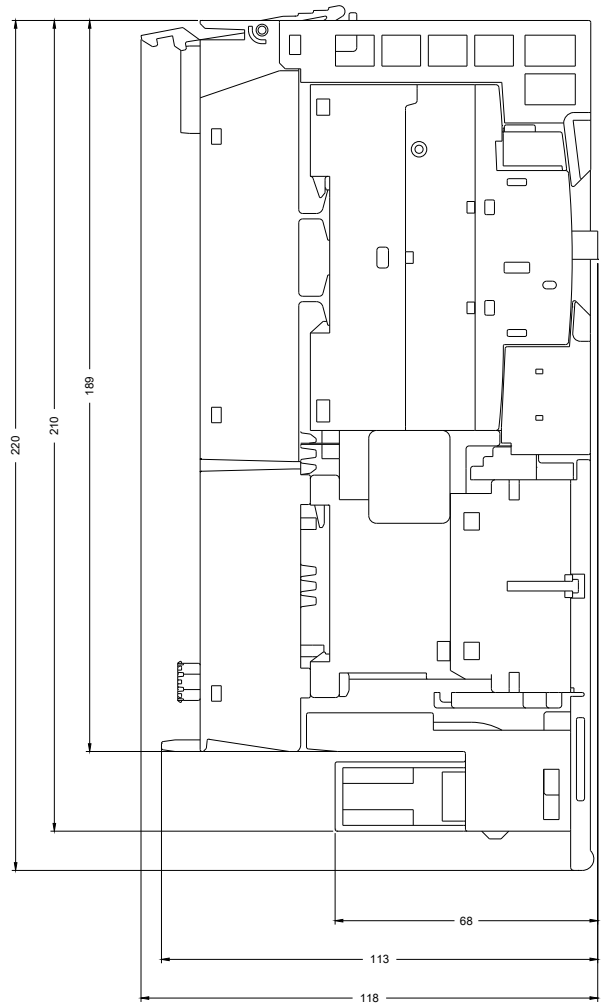
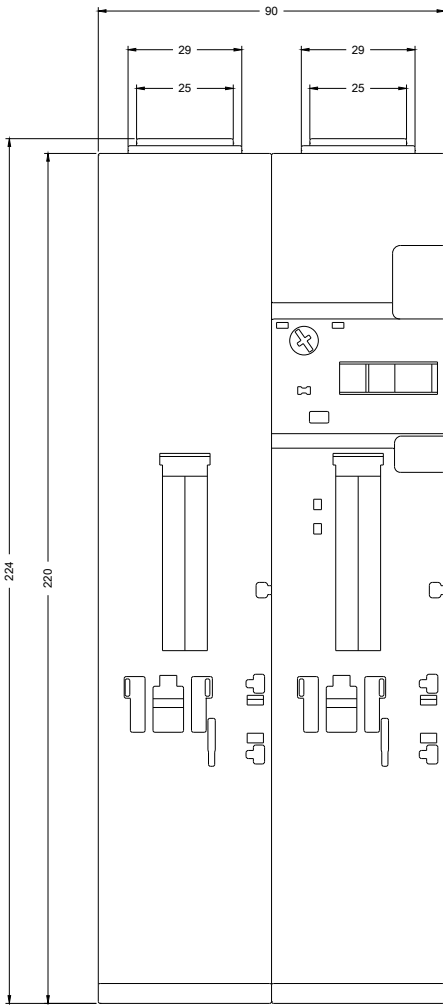
### Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)

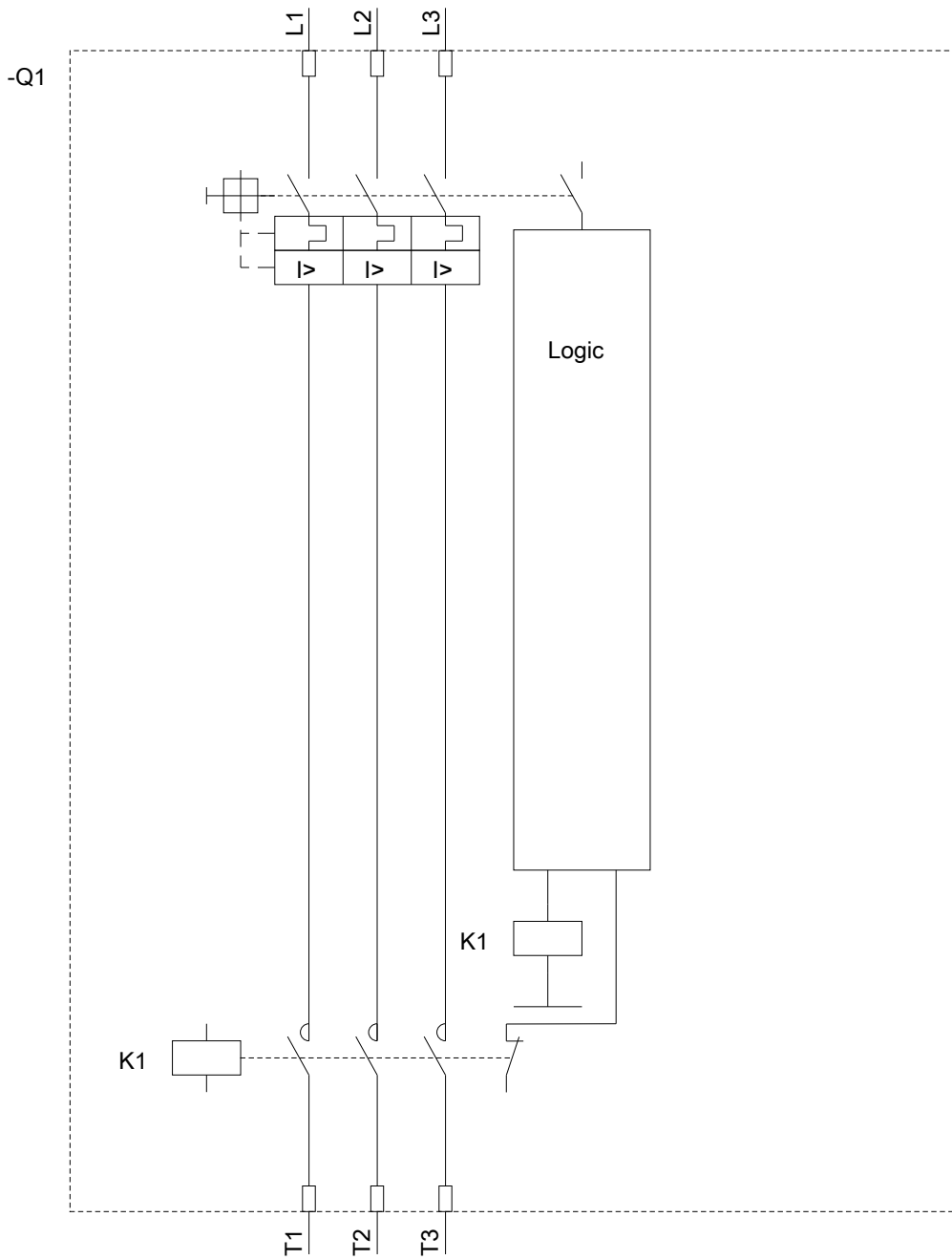
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RK1301-0DB00-0AA2>

### 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=3RK1301-0DB00-0AA2&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1301-0DB00-0AA2&lang=en)





Poslední změna:

26.11.2020