

RS1-X pro ET 200S reverzační spouštěč Standard rozšířitelný
rozsah nastavení 0,18...0,25 A AC-3, 0,06 kW / 400 V
elektromechanický spouštěč pro brake control modul



Figure similar

| | |
|--|--|
| Název značky produktu | SIMATIC |
| označení produktu | spouštěč motoru |
| provedení produktu | reverzační 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 | 9 W |
| • u AC za teplého provozního stavu na každý pól | 3 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 |
| • Druh krytí IP | IP20 |
| 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 |
| funkce produktu | |
| • přímé spouštění | Ne |
| • reverzační spouštění | Ano |
| součást produktu výstup pro brzdu 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 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] | |
| <ul style="list-style-type: none"> 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 | 0,18 ... 0,25 A |
| provedení ochrany motoru | bimetal |
| <ul style="list-style-type: none"> 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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> při 50 Hz | 200 ... 440 V |
| provozní proud | |
| <ul style="list-style-type: none"> u AC-3 — při 400 V jmenovitá hodnota | 0,25 A |
| provozní výkon | |
| <ul style="list-style-type: none"> u AC-3 — při 400 V jmenovitá hodnota | 0,06 kW |
| provozní výkon pro asynchronní motor při 400 V při 50 Hz | 0,06 ... 0,06 kW |

Vstupy/ Výstupy

| | |
|--|----|
| funkce produktu | |
| <ul style="list-style-type: none"> parametrizovatelné digitální vstupy | Ne |
| <ul style="list-style-type: none"> parametrizovatelné digitální výstupy | Ne |
| počet digitálních vstupů | 0 |
| počet konektorů samic | |
| <ul style="list-style-type: none"> pro digitální výstupní signály | 0 |
| <ul style="list-style-type: none"> 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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> minimální přípustné | 20,4 V |
| <ul style="list-style-type: none"> maximální přípustné | 28,8 V |

Řídicí obvod Ovládání

| | |
|--|--|
| druh napětí řídicího napětí | DC |
| řídicí napětí u DC | |
| <ul style="list-style-type: none"> • jmenovitá hodnota | 20,4 ... 28,8 V |
| řídicí 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 | |
|--|---------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • Montážní poloha | svisle, vodorovně |
| způsob upevnění | zasunutelné na terminální modul |
| výška | 265 mm |
| šířka | 90 mm |
| hloubka | 120 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 • protokol/ je podporován protokol PROFINET | Ano 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 • podporuje PROFIenergy 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 <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 • 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 |
|  CCC |  CSA |  UL |
|  | | |
|  RCM | | |
|  ATEX | | |

| | | |
|---|---|------------------------------|
| Declaration of Conformity | Test Certificates | other |
|  EG-Konf. | 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=3RK1301-0CB00-1AA2>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1301-0CB00-1AA2>

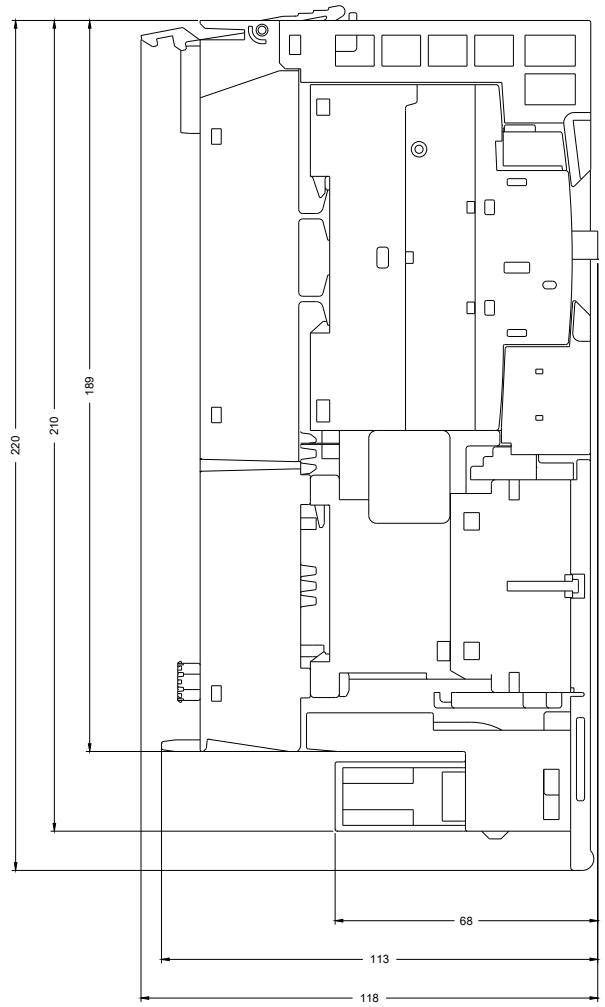
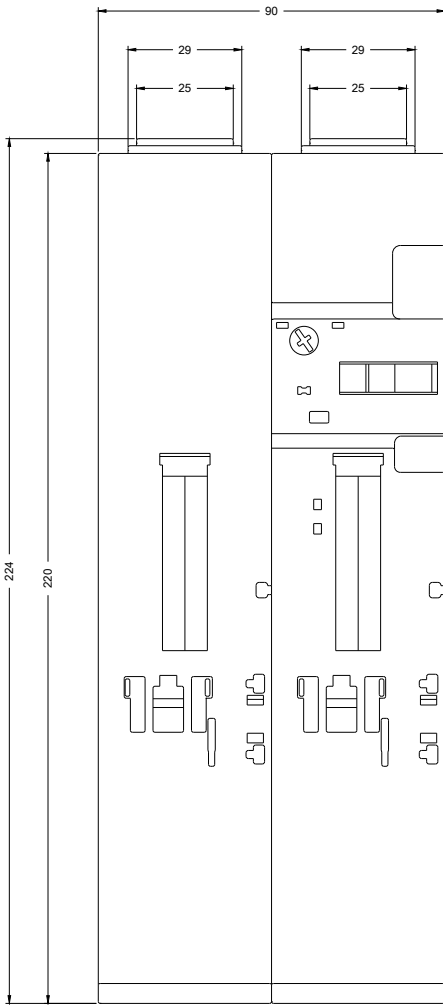
Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)

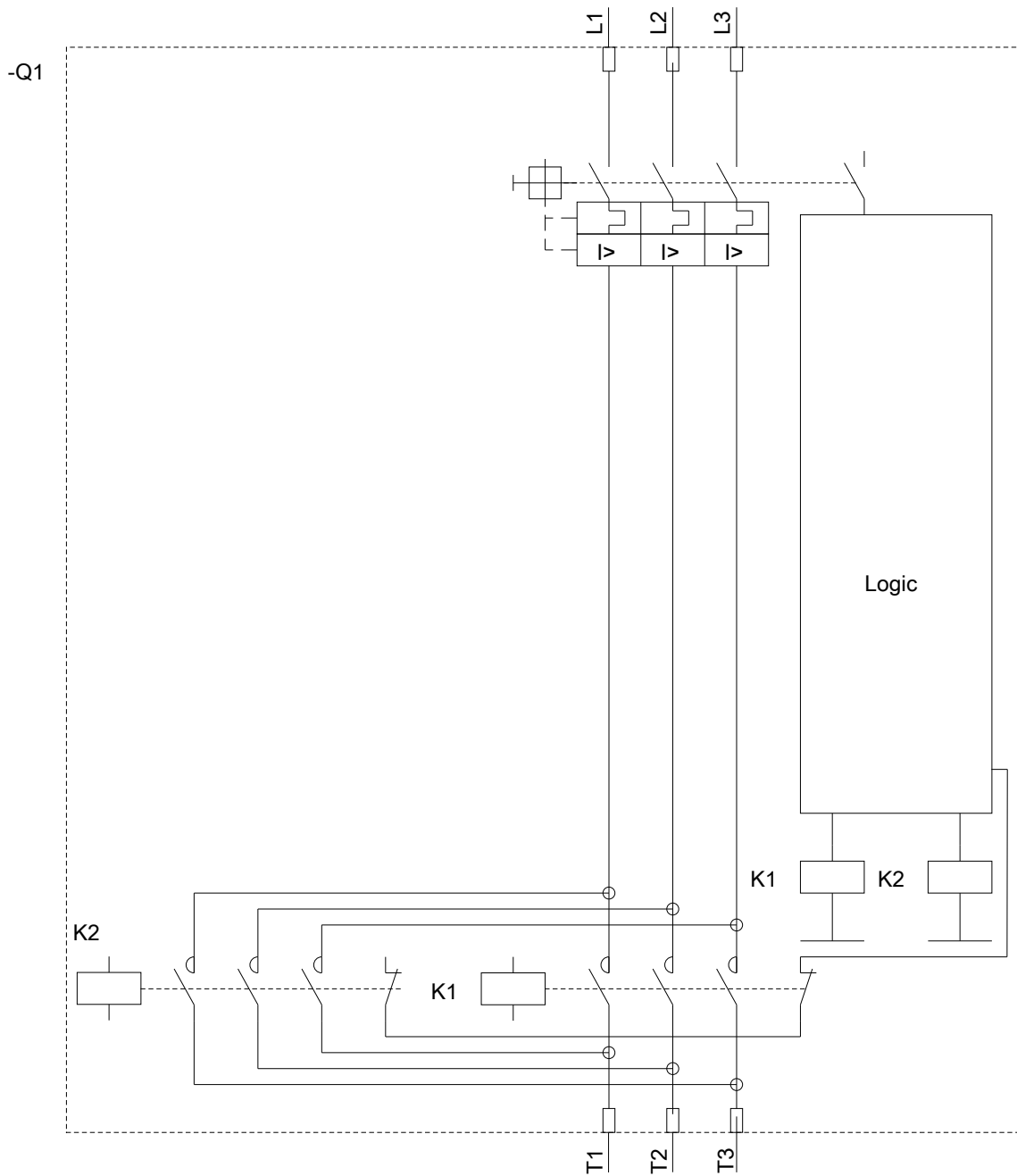
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RK1301-0CB00-1AA2>

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=3RK1301-0CB00-1AA2&lang=en





Poslední změna:

26.11.2020