



DSS1E-X pro ET200S High Feature přímý softstartér rozsah nastavení 2,4...16 A elektronicky spínající elektronické stykače AC-3, do 7,5 kW / 400 V rozšiřitelný pro brake control 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	přímý spouštěč
označení typu produktu	ET 200S

Obecné technické údaje	
třída vybavení	nastavitelná třída 10 a 10A
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 	16 W
<ul style="list-style-type: none"> u AC za teplého provozního stavu na každý pól 	5,33 W
ztrátový výkon [W] při jmenovité hodnotě proudu bez podílu zátěžového proudu typická hodnota	2,4 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	

<ul style="list-style-type: none"> • mezi hlavním a pomocným proudovým okruhem 	400 V
<ul style="list-style-type: none"> • Druh krytí IP 	IP20
rázová pevnost	5g / 11 ms
únavová pevnost	2g
způsob přiřazování	1
referenční značka podle IEC 81346-2:2009	Q
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)	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • následkem shluku poruch při přenosu údajů podle IEC 61000-4-4 	2 kV na napájení, vstupy a výstupy
<ul style="list-style-type: none"> • následkem rázové vlny vodič-země podle IEC 61000-4-5 	2 kV (U > 24 V DC)
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • při vysoké míře vyžádání podle SN 31920 	1 000 000
podíl nebezpečných výpadků	
<ul style="list-style-type: none"> • při nízké míře vyžádání podle SN 31920 	50 %
<ul style="list-style-type: none"> • 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	elektronické
nastavitelná hodnota odezvy proudu spouště na přetížení závislé na proudu	2,4 ... 16 A
provedení ochrany motoru	elektronické
<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 	16 A
provozní výkon	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • parametrizovatelné digitální vstupy 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • parametrizovatelné digitální výstupy 	Ne
počet digitálních vstupů	2
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

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	65 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 PROFlenergy naměřené hodnoty 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • podporuje PROFlenergy 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
<ul style="list-style-type: none"> • pro vývod na straně zátěže 	Šroubovací přípojka

- k odeslání hlavní energie
- k napájení napájecího napětí
- k odeslání napájecího napětí


přes energetickou sběrnici
přes zadní sběrnici
přes zadní sběrnici

Jmenovité údaje UL/CSA

provozní napětí u AC při 60 Hz podle CSA a UL 480 V
jmenovitá hodnota

Schválení Osvědčení

General Product Approval			EMC	Declaration of Conformity
 CSA	 CCC	 UL	 EAC	 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=3RK1301-0CB20-0AB4>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1301-0CB20-0AB4>

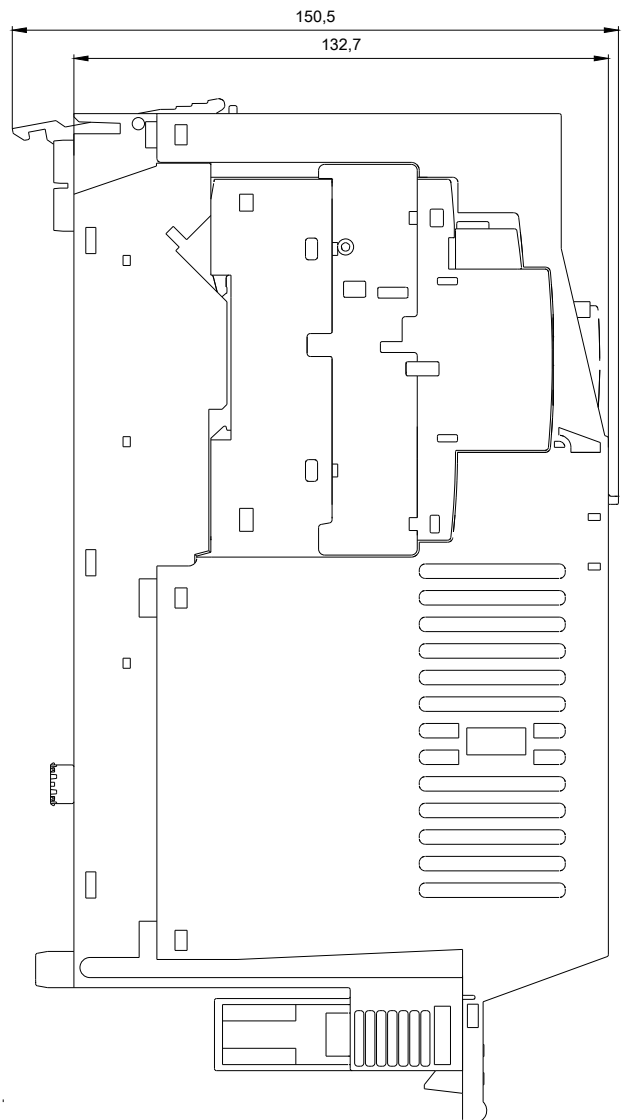
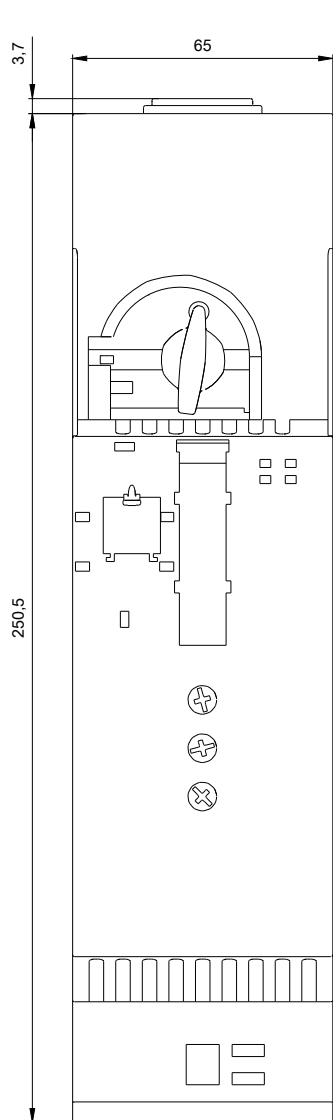
Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)

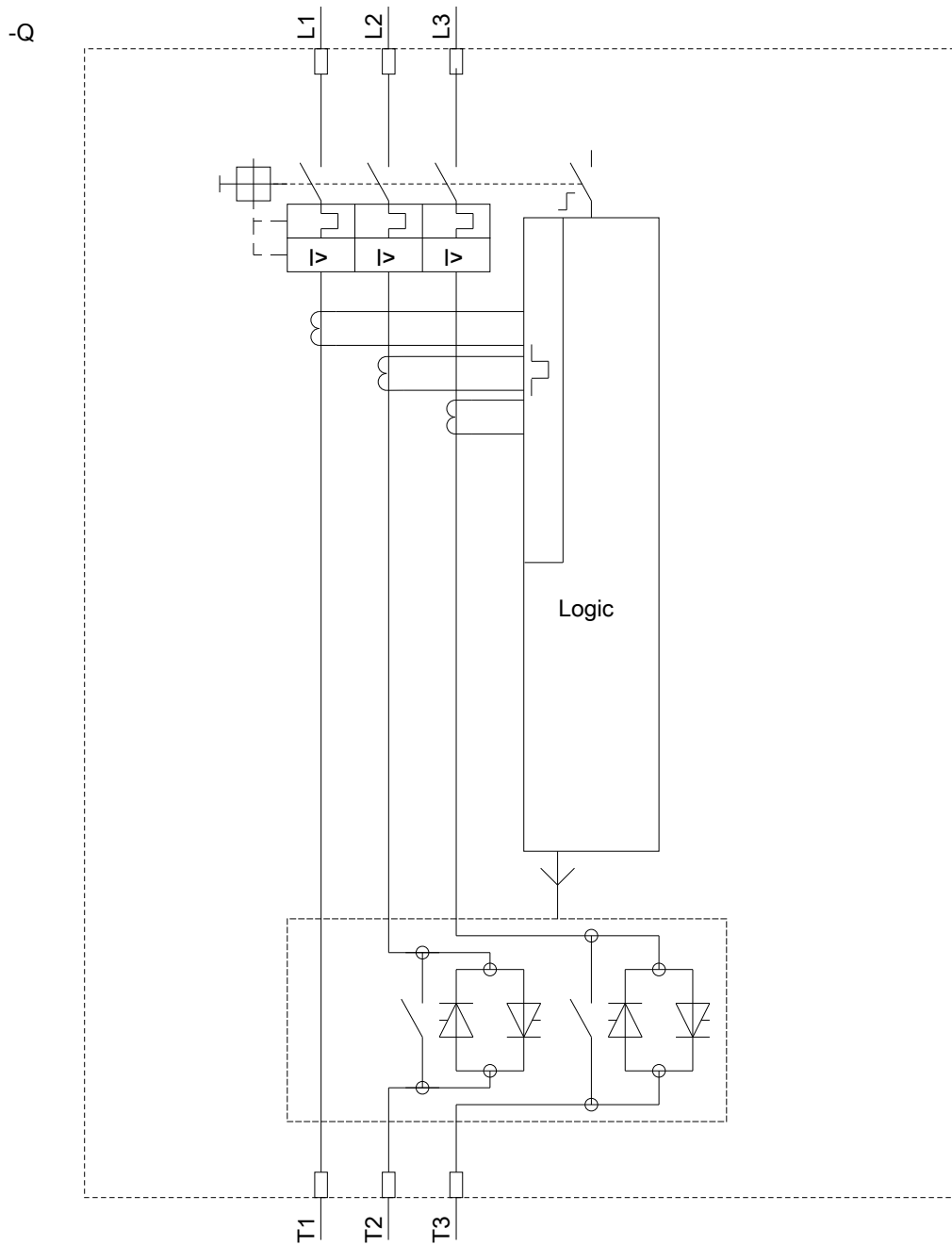
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RK1301-0CB20-0AB4>

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=3RK1301-0CB20-0AB4&lang=en





Poslední změna:

26.11.2020