

ET 200pro DSE HF přímý spouštěč High Feature mechanicky
spínající elektronická ochrana proti přetížení AC-3, 0,9 kW / 400 V
0,15 A...2,00 A brzdny kontakt AC 400 V 4DI Han Q4/2 - Han Q8/0



Název značky produktu	SIMATIC
označení produktu	spouštěč motoru
provedení produktu	přímý spouštěč
označení typu produktu	ET 200pro
Obecné technické údaje	
třída vybavení	CLASS 10
funkce produktu	Ano
<ul style="list-style-type: none"> lokální obsluha 	
izolační napětí	400 V
<ul style="list-style-type: none"> jmenovitá hodnota 	
stupeň znečištění	3
rázová pevnost jmenovitá hodnota	6 kV
maximální přípustné napětí pro bezpečné oddělení	400 V
<ul style="list-style-type: none"> mezi hlavním a pomocným proudovým okruhem 	
<ul style="list-style-type: none"> Druh krytí IP 	IP65
rázová pevnost	15g / 11 ms
únavová pevnost	2g

<ul style="list-style-type: none"> mechanická životnost (spínacích cyklů) hlavních kontaktů typická hodnota 	30 000 000
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 AC 400 V 	Ano
<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
druh napětí napájecího napětí pro seřízení brzd nezbytná výbava	AC
napájecí napětí pro aktivaci brzd nezbytná výbava	400 V
funkce produktu ochrana proti zkratu	Ano
provedení ochrany proti zkratu	pojistka
vypínací schopnost mezní zkratový proud (Icu)	
<ul style="list-style-type: none"> při 400 V jmenovitá hodnota 	100 000 A

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	elektromechanické
nastavitelná hodnota odezvy proudu spouště na přetížení závislé na proudu	0,15 ... 2 A
provedení ochrany motoru	elektronické
druh napětí	AC
<ul style="list-style-type: none"> provozní napětí jmenovitá hodnota 	200 ... 400 V
pracovní rozsah vztažený na provozní napětí u AC	

• při 50 Hz	200 ... 440 V
provozní proud	
• u AC při 400 V jmenovitá hodnota	2 A
• u AC-3	
— při 400 V jmenovitá hodnota	2 A
provozní výkon	
• u AC-3	
— při 400 V jmenovitá hodnota	900 W
provozní výkon pro asynchronní motor při 400 V při 50 Hz	70 ... 900 W

Vstupy/ Výstupy

funkce produktu	
• parametrizovatelné digitální vstupy	Ano
• parametrizovatelné digitální výstupy	Ne
počet digitálních vstupů	4
počet konektorů samic	
• pro digitální výstupní signály	0
• pro digitální vstupní signály	4

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
řídicí napětí 1	
• u DC jmenovitá hodnota	20,4 ... 28,8 V
• u DC	24 ... 24 V
ztrátový výkon [W] v pomocném a řídicím proudovém okruhu	
• při poloze spínače VYP	
— se zapojením bypass	1,6416 W
— bez zapojení bypass	1,6416 W
• při poloze spínače ZAP	
— se zapojením bypass	3,888 W
— bez zapojení bypass	3,888 W

Instalace/ Připevnění/ Rozměry

• Montážní poloha	svisle, vodorovně
--------------------------	-------------------

způsob upevnění	upevnění pomocí šroubů
výška	230 mm
šířka	110 mm
hloubka	150 mm

Podmínky prostředí

výška místa montáže při výšce nad hladinou moře	
<ul style="list-style-type: none"> • maximální 	3 500 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

Připojení Svorky

provedení elektrického připojení	
<ul style="list-style-type: none"> • pro hlavní proudový okruh 	přívod s plochými kolíky
provedení elektrického připojení	
<ul style="list-style-type: none"> • 1 pro digitální vstupní signály 	konektor samice M12
<ul style="list-style-type: none"> • 2 pro digitální vstupní signály 	konektor samice M12
<ul style="list-style-type: none"> • 3 pro digitální vstupní signály 	konektor samice M12
<ul style="list-style-type: none"> • 4 pro digitální vstupní signály 	konektor samice M12
provedení elektrického připojení	
<ul style="list-style-type: none"> • na rozhraní zařízení specifickém dle výrobce 	optické rozhraní
<ul style="list-style-type: none"> • pro napájení hlavní energie 	konektor samice podle ISO23570
<ul style="list-style-type: none"> • pro vývod na straně zátěže 	konektor samice podle ISO23570
<ul style="list-style-type: none"> • k odeslání hlavní energie 	konektor samice podle ISO23570
<ul style="list-style-type: none"> • k napájení napájecího napětí 	přes zadní sběrnici
<ul style="list-style-type: none"> • k odeslání napájecího napětí 	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	
 CSA	 CCC	 UL		 RCM	 EG-Konf.

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=3RK1304-5KS40-2AA3>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1304-5KS40-2AA3>

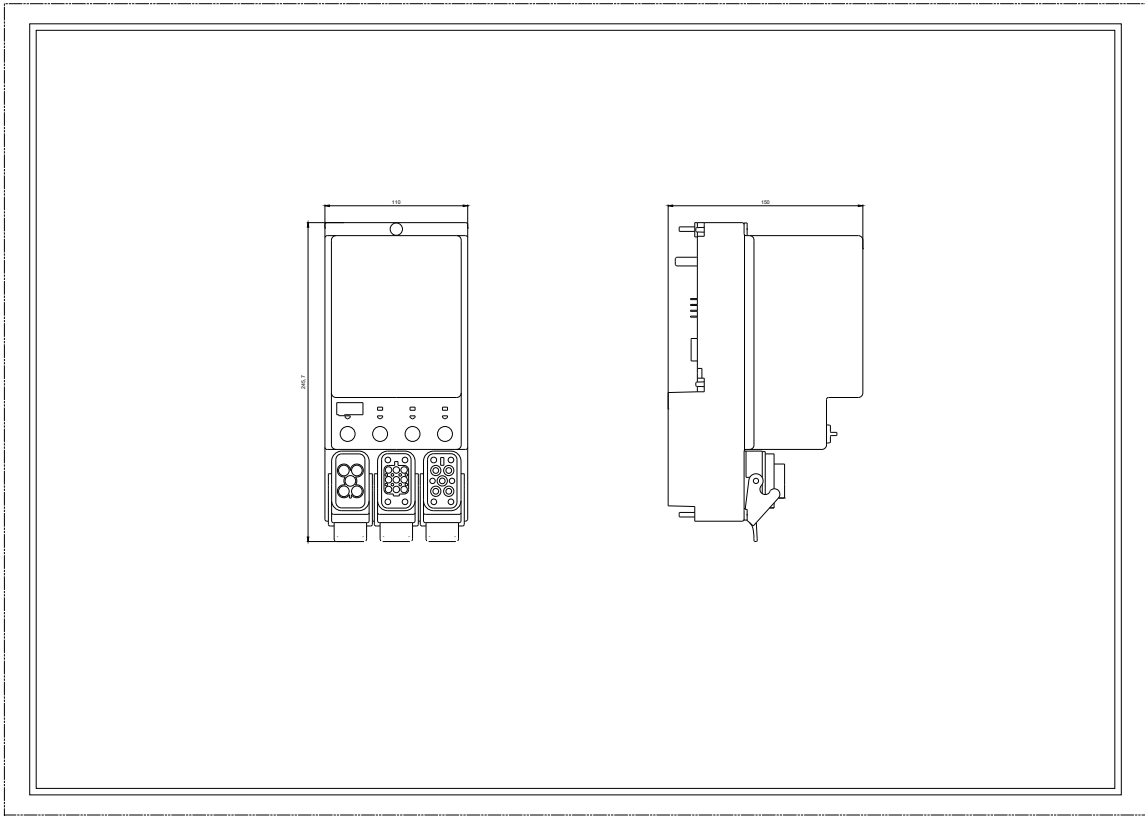
Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RK1304-5KS40-2AA3>

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=3RK1304-5KS40-2AA3&lang=en



Poslední změna:

19.10.2020