

ET 200pro RSE HF reverzační spouštěč High Feature mechanicky spínající elektronická ochrana proti přetížení AC-3, 5,5 kW / 400 V 1,50 A...12,00 A brzdný kontakt AC 400 V 4DI Han Q4/2 - Han Q8/0



Figure similar

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

<b>únarová pevnost</b>	2g
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mechanická životnost (spínacích cyklů) hlavních kontaktů typická hodnota</li> </ul>	30 000 000
<b>způsob přiřazování</b>	1
<b>referenční značka podle IEC 81346-2:2009</b>	Q
<b>funkce produktu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• přímé spouštění</li> </ul>	Ne
<ul style="list-style-type: none"> <li>• reverzační spouštění</li> </ul>	Ano
<b>součást produktu výstup pro brzdu motoru</b>	Ano
<b>výbava produktu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• seřízení brzd s AC 230 V</li> </ul>	Ne
<ul style="list-style-type: none"> <li>• seřízení brzd s AC 400 V</li> </ul>	Ano
<ul style="list-style-type: none"> <li>• seřízení brzd s DC 24 V</li> </ul>	Ne
<ul style="list-style-type: none"> <li>• seřízení brzd s DC 180 V</li> </ul>	Ne
<ul style="list-style-type: none"> <li>• seřízení brzd s DC 500 V</li> </ul>	Ne
<b>druh napětí napájecího napětí pro seřízení brzd nezbytná výbava</b>	AC
<b>napájecí napětí pro aktivaci brzd nezbytná výbava</b>	400 V
<b>funkce produktu ochrana proti zkratu</b>	Ano
<b>provedení ochrany proti zkratu</b>	pojistka
<b>vypínací schopnost mezní zkratový proud (Icu)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• při 400 V jmenovitá hodnota</li> </ul>	100 000 A

#### Parametry související s bezpečností

<b>hodnota B10</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• při vysoké míře vyžádání podle SN 31920</li> </ul>	1 000 000
<b>podíl nebezpečných výpadků</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• při nízké míře vyžádání podle SN 31920</li> </ul>	50 %
<ul style="list-style-type: none"> <li>• při vysoké míře vyžádání podle SN 31920</li> </ul>	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>	1,5 ... 12 A
<b>provedení ochrany motoru</b>	elektronické
<b>druh napětí</b>	AC
<ul style="list-style-type: none"> <li>• provozní napětí jmenovitá hodnota</li> </ul>	200 ... 400 V
<b>pracovní rozsah vztažený na provozní napětí u AC</b>	

• při 50 Hz	200 ... 440 V
<b>provozní proud</b>	
• u AC při 400 V jmenovitá hodnota	12 A
• u AC-3	
— při 400 V jmenovitá hodnota	12 A
<b>provozní výkon</b>	
• u AC-3	
— při 400 V jmenovitá hodnota	5 500 W
provozní výkon pro asynchronní motor při 400 V při 50 Hz	700 ... 5 500 W

#### Vstupy/ Výstupy

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

#### 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>	
• minimální přípustné	20,4 V
• maximální přípustné	28,8 V

#### Řídicí obvod Ovládání

<b>druh napětí řídicího napětí</b>	DC
<b>řídicí napětí u DC</b>	
• jmenovitá hodnota	20,4 ... 28,8 V
<b>řídicí napětí 1</b>	
• u DC jmenovitá hodnota	20,4 ... 28,8 V
• u DC	24 ... 24 V
<b>ztrátový výkon [W] v pomocném a řídicím proudovém okruhu</b>	
• <b>při poloze spínače VYP</b>	
— se zapojením bypass	1,6416 W
— bez zapojení bypass	1,656 W
• <b>při poloze spínače ZAP</b>	
— se zapojením bypass	3,888 W
— bez zapojení bypass	3,888 W

#### Instalace/ Připevnění/ Rozměry

• <b>Montážní poloha</b>	svisle, vodorovně
--------------------------	-------------------

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

#### Podmínky prostředí

<b>výška místa montáže při výšce nad hladinou moře</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maximální</li> </ul>	3 500 m
relativní vlhkost vzduchu během provozu	5 ... 95 %

#### Komunikace/ Protokol

<ul style="list-style-type: none"> <li>• protokol je podporován protokol PROFIBUS DP</li> </ul>	Ano
<ul style="list-style-type: none"> <li>• protokol/ je podporován protokol PROFINET</li> </ul>	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> </ul>	Ano
<ul style="list-style-type: none"> <li>• podporuje PROFIenergy vypínání</li> </ul>	Ano
<b>paměť adresního prostoru rozsahu adresy</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• vstupů</li> </ul>	2 byte
<ul style="list-style-type: none"> <li>• výstupů</li> </ul>	2 byte
<b>provedení elektrického připojení</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• komunikačního rozhraní</li> </ul>	přes zadní sběrnici

#### Připojení Svorky

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

Declaration of Conformity	Test Certificates	other
<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=3RK1304-5LS40-3AA3>

### CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1304-5LS40-3AA3>

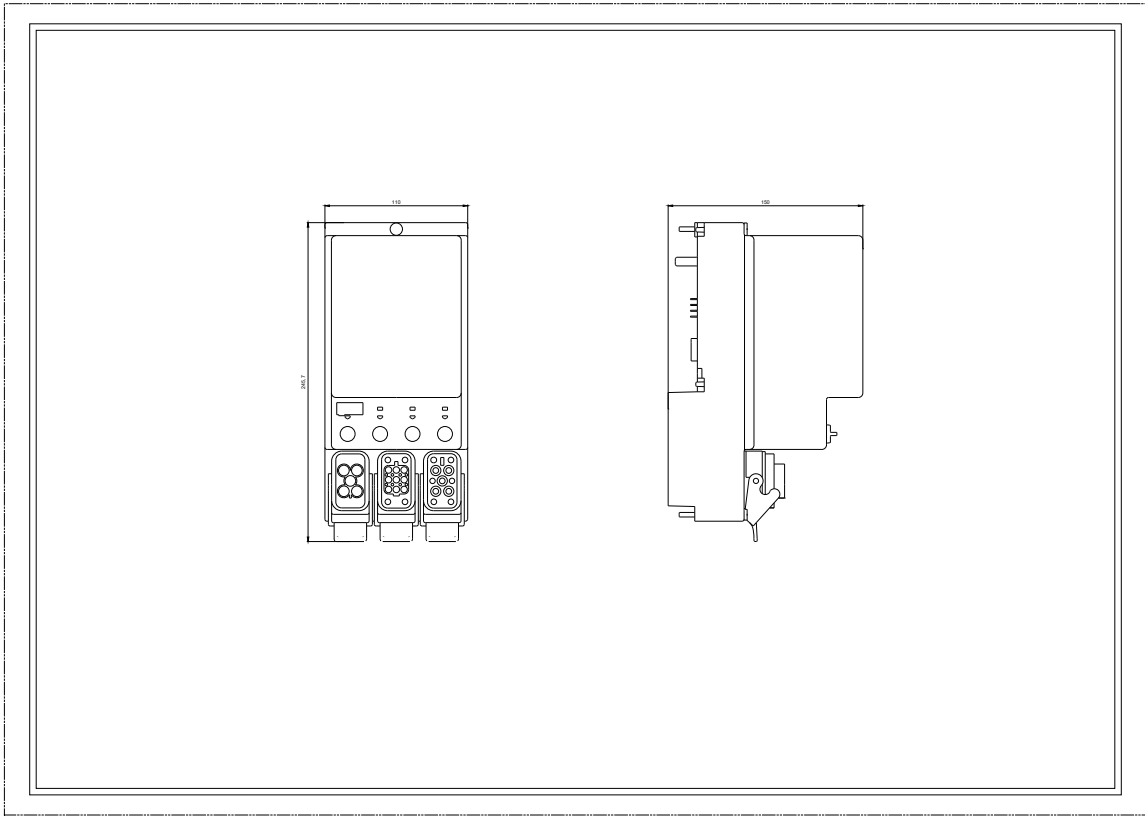
### Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RK1304-5LS40-3AA3>

### 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=3RK1304-5LS40-3AA3&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1304-5LS40-3AA3&lang=en)



Poslední změna:

19.10.2020