

ET 200pro DSE ST přímý spouštěč Standard mechanicky spínající
elektronická ochrana proti přetížení AC-3, 0,9 kW / 400 V 0,15
A...2,00 A bez brzdného kontaktu 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	
• lokální obsluha	Ano
izolační napětí	
• jmenovitá hodnota	400 V
stupeň znečištění	3
rázová pevnost jmenovitá hodnota	6 kV
maximální přípustné napětí pro bezpečné oddělení	
• mezi hlavním a pomocným proudovým okruhem	400 V
• 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	Ne
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 	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
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	
<ul style="list-style-type: none"> při 50 Hz 	200 ... 440 V
provozní proud	
<ul style="list-style-type: none"> u AC při 400 V jmenovitá hodnota 	2 A

<ul style="list-style-type: none"> • u AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — při 400 V jmenovitá hodnota 	2 A
provozní výkon	
<ul style="list-style-type: none"> • u AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — 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	
<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 	20,4 ... 28,8 V
<ul style="list-style-type: none"> • u DC 	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 	1,6416 W
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> — bez zapojení bypass 	1,6416 W
<ul style="list-style-type: none"> • při poloze spínače ZAP <ul style="list-style-type: none"> — se zapojením bypass 	3,888 W
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> — bez zapojení bypass 	3,888 W

Instalace/ Připevnění/ Rozměry

<ul style="list-style-type: none"> • 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	
• maximální	3 500 m
relativní vlhkost vzduchu během provozu	5 ... 95 %
Komunikace/ Protokol	
• protokol je podporován protokol PROFIBUS DP	Ano
• protokol/ je podporován protokol PROFINET	Ano
provedení rozhraní	
• protokol PROFINET	Ano
funkce produktu komunikace sběrnice	Ano
protokol je podporován	
• protokol AS-Interface	Ne
funkce produktu	
• podporuje PROFINergy naměřené hodnoty	Ano
• podporuje PROFINergy vypínání	Ano
paměť adresního prostoru rozsahu adresy	
• vstupů	2 byte
• výstupů	2 byte
provedení elektrického připojení	
• komunikačního rozhraní	přes zadní sběrnici
Připojení Svrky	
provedení elektrického připojení	
• pro hlavní proudový okruh	přívod s plochými kolíky
provedení elektrického připojení	
• 1 pro digitální vstupní signály	konektor samice M12
• 2 pro digitální vstupní signály	konektor samice M12
• 3 pro digitální vstupní signály	konektor samice M12
• 4 pro digitální vstupní signály	konektor samice M12
provedení elektrického připojení	
• na rozhraní zařízení specifickém dle výrobce	optické rozhraní
• pro napájení hlavní energie	konektor samice podle ISO23570
• pro vývod na straně zátěže	konektor samice podle ISO23570
• k odeslání hlavní energie	konektor samice podle ISO23570
• k napájení napájecího napětí	přes zadní sběrnici
• 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
--------------------------	-----	---------------------------



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=3RK1304-5KS40-4AA0>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1304-5KS40-4AA0>

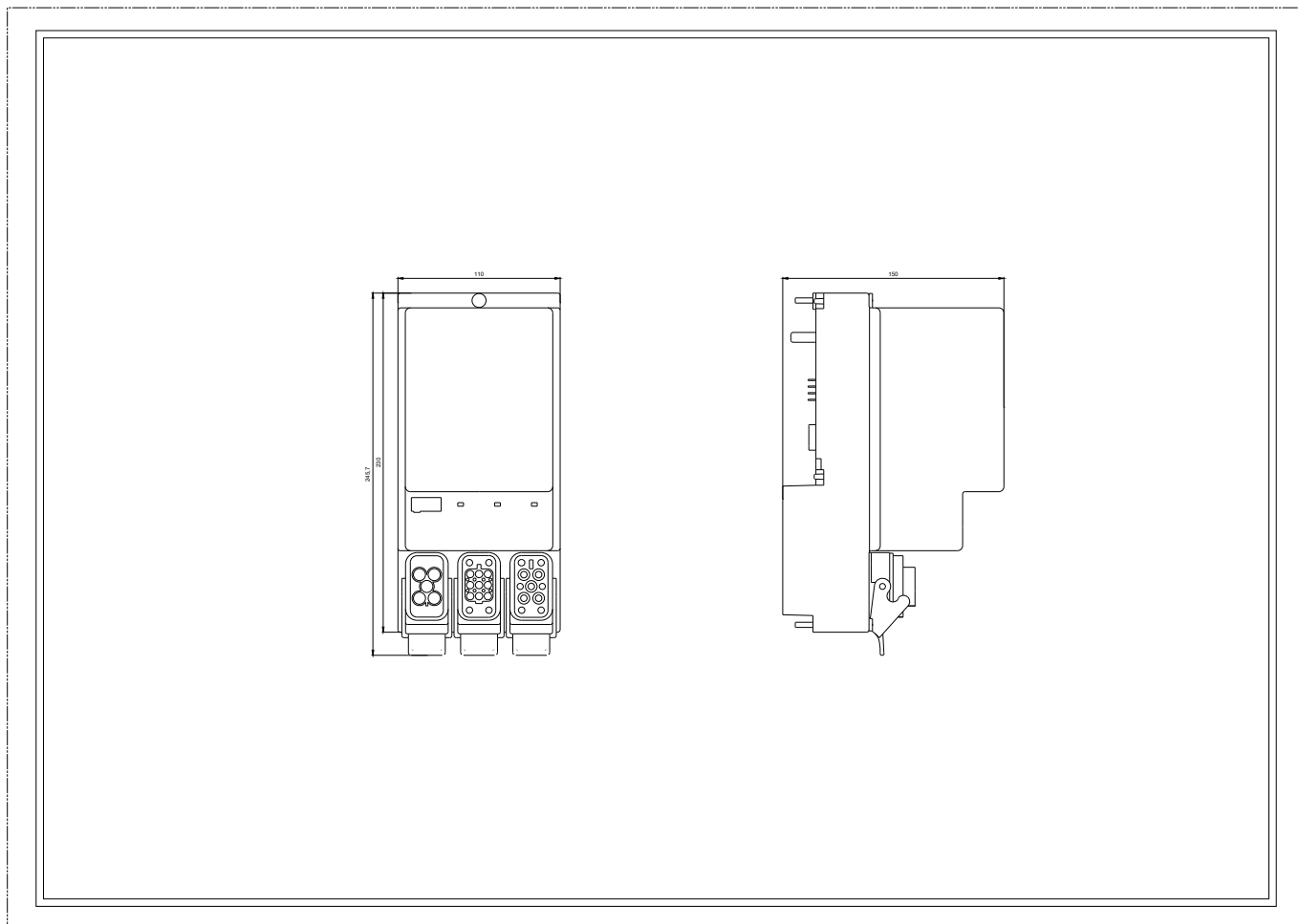
Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RK1304-5KS40-4AA0>

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=3RK1304-5KS40-4AA0&lang=en



Poslední změna:

19.10.2020