

reverzační spouštěč High Feature; elektronicky spínající; s elektronickou ochranou proti přetížení do 0,25kW / 400V; rozsah nastavení 0,3 .. 1A; PROFIenergy; volitelný doplněk: 3DI/LC modul



Název značky produktu	SIMATIC
kategorie produktu	spouštěč motoru
označení produktu	reverzační spouštěč
označení typu produktu	ET 200SP

Obecné technické údaje	
třída vybavení	třída OFF / 5 / 10 nastavitelná
varianta zařízení podle IEC 60947-4-2	3
funkce produktu	reverzační spínač
<ul style="list-style-type: none"> <li>lokální obsluha</li> <li>vlastní ochrana zařízení</li> <li>vzdálená aktualizace firmwaru</li> <li>pro napájecí napětí ochrana proti přepólování</li> </ul>	<p>Ano</p> <p>Ano</p> <p>Ano</p> <p>Ano</p>
ztrátový výkon [W] při jmenovité hodnotě proudu	0,02 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>u AC za teplého provozního stavu na každý pól</li> </ul>	
izolační napětí	500 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>jmenovitá hodnota</li> </ul>	
stupeň znečištění	2
kategorie přepětí	III
rázová pevnost jmenovitá hodnota	6 kV

<b>maximální přípustné napětí pro bezpečné oddělení</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mezi hlavním a pomocným proudovým okruhem</li> </ul>	500 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Druh krytí IP</li> </ul>	IP20
<b>rázová pevnost</b>	6g / 11 ms
<b>únavová pevnost</b>	15 mm do 6 Hz, 2g do 500 Hz
<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>kategorie použití</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• podle IEC 60947-4-2</li> </ul>	AC-53a: 1 A: (8-0,7: 70-32)
<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>	Ano
<ul style="list-style-type: none"> <li>• reverzační spouštění</li> </ul>	Ano
<b>součást produktu výstup pro brzdu motoru</b>	Ne
<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>	55 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• při 500 V jmenovitá hodnota</li> </ul>	55 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• při 500 V podle UL 60947 jmenovitá hodnota</li> </ul>	100 kA
<b>vypínací schopnost mezní zkratový proud (Icu) v IT síti</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• při 400 V jmenovitá hodnota</li> </ul>	55 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• při 500 V jmenovitá hodnota</li> </ul>	55 kA

#### Elektromagnetická kompatibilita

<b>EMC rušivé vyzařování podle IEC 60947-1</b>	třída A
<b>EMC odolnost proti rušení podle IEC 60947-1</b>	třída A
<b>rušivá vazba šifřící se po vedení</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• následkem shluku poruch při přenosu údajů podle IEC 61000-4-4</li> </ul>	2 kV
<ul style="list-style-type: none"> <li>• následkem rázové vlny vodič-země podle IEC 61000-4-5</li> </ul>	2 kV
<ul style="list-style-type: none"> <li>• následkem rázové vlny vodič-vodič podle IEC 61000-4-5</li> </ul>	1 kV
<ul style="list-style-type: none"> <li>• následkem vysokofrekvenčního záření podle IEC 61000-4-6</li> </ul>	třída A
<b>rušivá vazba vysokofrekvenčním polem podle IEC 61000-4-3</b>	10 V/m
<b>elektrostatický výboj podle IEC 61000-4-2</b>	8 kV vzduchový výboj
<b>rušivé VF vyzařování šifřící se po vedení podle CISPR11</b>	třída A pro průmyslovou oblast

rušivé VF vyzařování pole podle CISPR11	třída A pro průmyslovou oblast
---	--------------------------------

### Parametry související s bezpečností

MTBF	47 y
bezpečný stav	zátěžový okruh otevřený
ochrana proti dotyku před zasažením elektrickým proudem	chráněn před dotykem prstem

### Hlavní proudový okruh

počet pólů pro hlavní proudový okruh	3
provedení spínacího kontaktu	hybrid
nastavitelná hodnota odezvy proudu spouště na přetížení závislé na proudu	0,3 ... 1 A
minimální zátěž [%]	50 %; od nejmenšího nastavitelného jmenovitého proudu
provedení ochrany motoru	elektronické
<ul style="list-style-type: none"> <li>• provozní napětí jmenovitá hodnota</li> </ul>	48 ... 500 V
relativní symetrická tolerance provozního napětí	10 %
provozní frekvence 1 jmenovitá hodnota	50 Hz
provozní frekvence 2 jmenovitá hodnota	60 Hz
relativní symetrická tolerance provozního kmitočtu	5 %
relativní kladná tolerance provozního kmitočtu	5 %
relativní záporná tolerance provozního kmitočtu	5 %
provozní proud	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• u AC při 400 V jmenovitá hodnota</li> </ul>	1 A
proudová zatížitelnost při rozběhu maximální	10 A
provozní výkon pro asynchronní motor při 400 V při 50 Hz	0,09 ... 0,25 kW

### Vstupy/ Výstupy

počet digitálních vstupů	4
<ul style="list-style-type: none"> <li>• poznámka</li> </ul>	4 přes 3DI/LC modul

### Napájecí napětí

druh napětí napájecího napětí	DC
napájecí napětí 1 u DC jmenovitá hodnota	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimální přípustné</li> </ul>	20,4 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maximální přípustné</li> </ul>	28,8 V
napájecí napětí u DC jmenovitá hodnota	24 V
přijatý proud při jmenovité hodnotě napájecího napětí	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• u provozního režimu Standby</li> </ul>	85 mA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• během provozu</li> </ul>	140 mA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• při zapnutí motoru</li> </ul>	230 mA
ztrátový výkon [W] při jmenovité hodnotě napájecího napětí	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• při poloze spínače VYP se zapojením bypass</li> </ul>	2 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• při poloze spínače ZAP se zapojením bypass</li> </ul>	3,4 W

<b>doba špičky zapínacího proudu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• při 24 V</li> </ul>	25 A; pro skupinovou montáž postupujte podle příručky
<b>doba trvání špičky zapínacího proudu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• při 24 V</li> </ul>	0,145 ms

<b>Doba odezvy</b>	
<b>doba zpoždění zapnutí</b>	20 ms
<b>doba zpoždění vypnutí</b>	35 ... 50 ms

<b>Instalace/ Připevnění/ Rozměry</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Montážní poloha</b></li> </ul>	svisle, vodorovně (zohlednit snížení výkonu)
<b>způsob upevnění</b>	zasunutelné do BaseUnit
<b>výška</b>	142 mm
<b>šířka</b>	30 mm
<b>hloubka</b>	150 mm
<b>vzdálenost, která se musí dodržet</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• u sériové montáže</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>— nahoru</li> </ul>	50 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>— dolů</li> </ul>	50 mm

<b>Podmínky prostředí</b>	
<b>výška místa montáže při výšce nad hladinou moře</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maximální</li> </ul>	4 000 m; snížení výkonu viz příručka
kategorie prostředí během provozu podle IEC 60721	3K6 (netvoří se led, bez orosení), 3C3 (bez solné mlhy), 3S2 (do zařízení se nesmí dostat písek)
relativní vlhkost vzduchu během provozu	10 ... 95 %
tlak vzduchu podle SN 31205	900 ... 1 060 hPa

<b>Komunikace/ Protokol</b>	
<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>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>	4 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>	násuvný kontakt k Base Unit

<b>Připojení Svorky</b>	
<b>provedení elektrického připojení</b>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 pro digitální vstupní signály</li> </ul>	nasaditelné příslušenství modulu
<b>provedení elektrického připojení</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pro napájení hlavní energie</li> <li>• pro vývod na straně zátěže</li> <li>• k napájení napájecího napětí</li> </ul>	násuvný kontakt k Base Unit násuvný kontakt k Base Unit násuvný kontakt k Base Unit
<b>délka vedení pro motor nestíněné maximální</b>	200 m

### Jmenovité údaje UL/CSA

<b>proud při plném zatížení (FLA) pro 3fázový asynchronní motor</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• při 480 V jmenovitá hodnota</li> </ul>	1 A
provozní napětí u AC při 60 Hz podle CSA a UL jmenovitá hodnota	480 V

### Schválení Osvědčení

<b>General Product Approval</b>	<b>EMC</b>	<b>Declaration of Conformity</b>
---------------------------------	------------	----------------------------------



<b>Declaration of Conformity</b>	<b>Test Certificates</b>	<b>Marine / Shipping</b>
----------------------------------	--------------------------	--------------------------

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



### other

[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=3RK1308-0BB00-0CP0>

**CAX Online generátor**

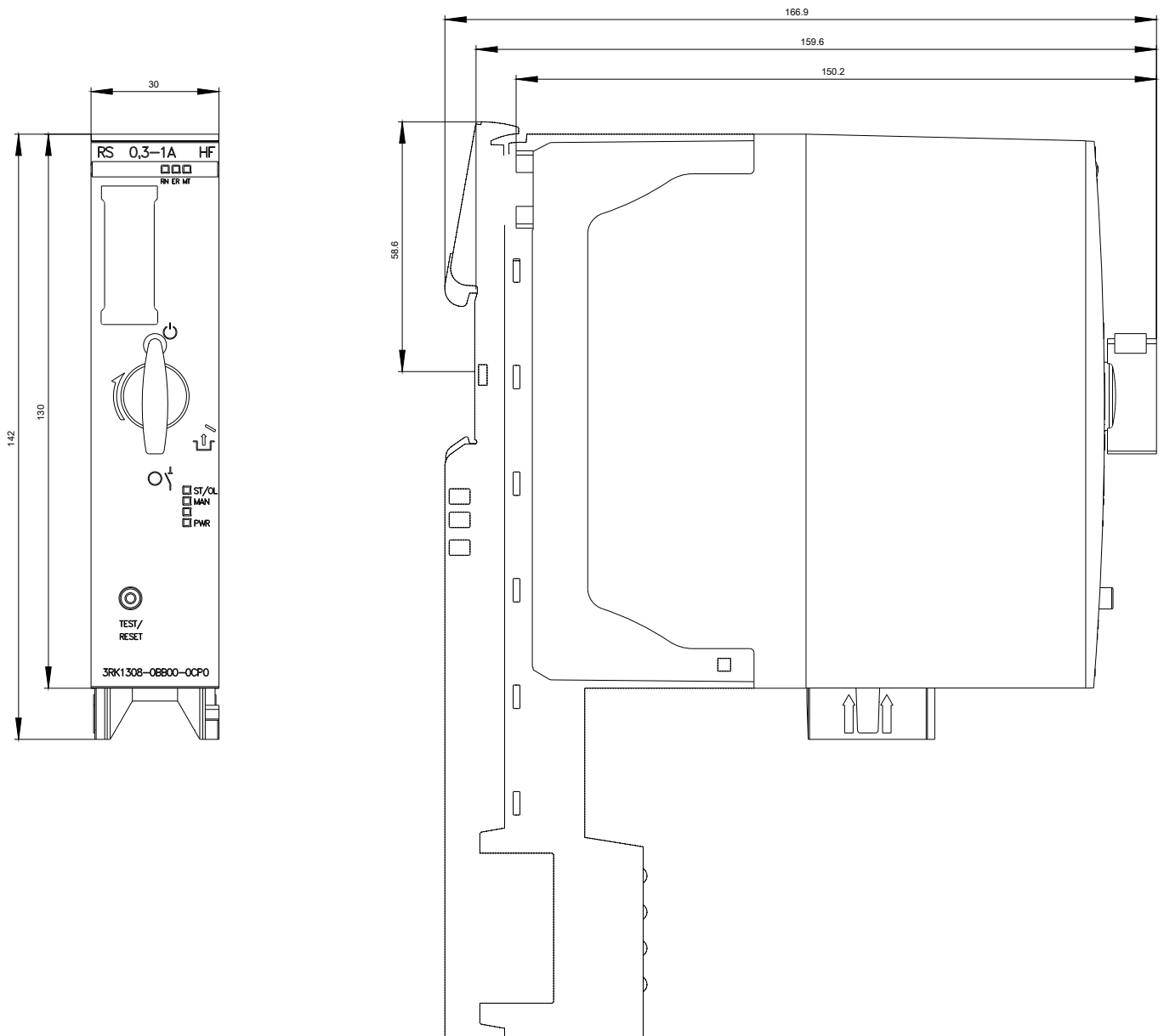
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1308-0BB00-0CP0>

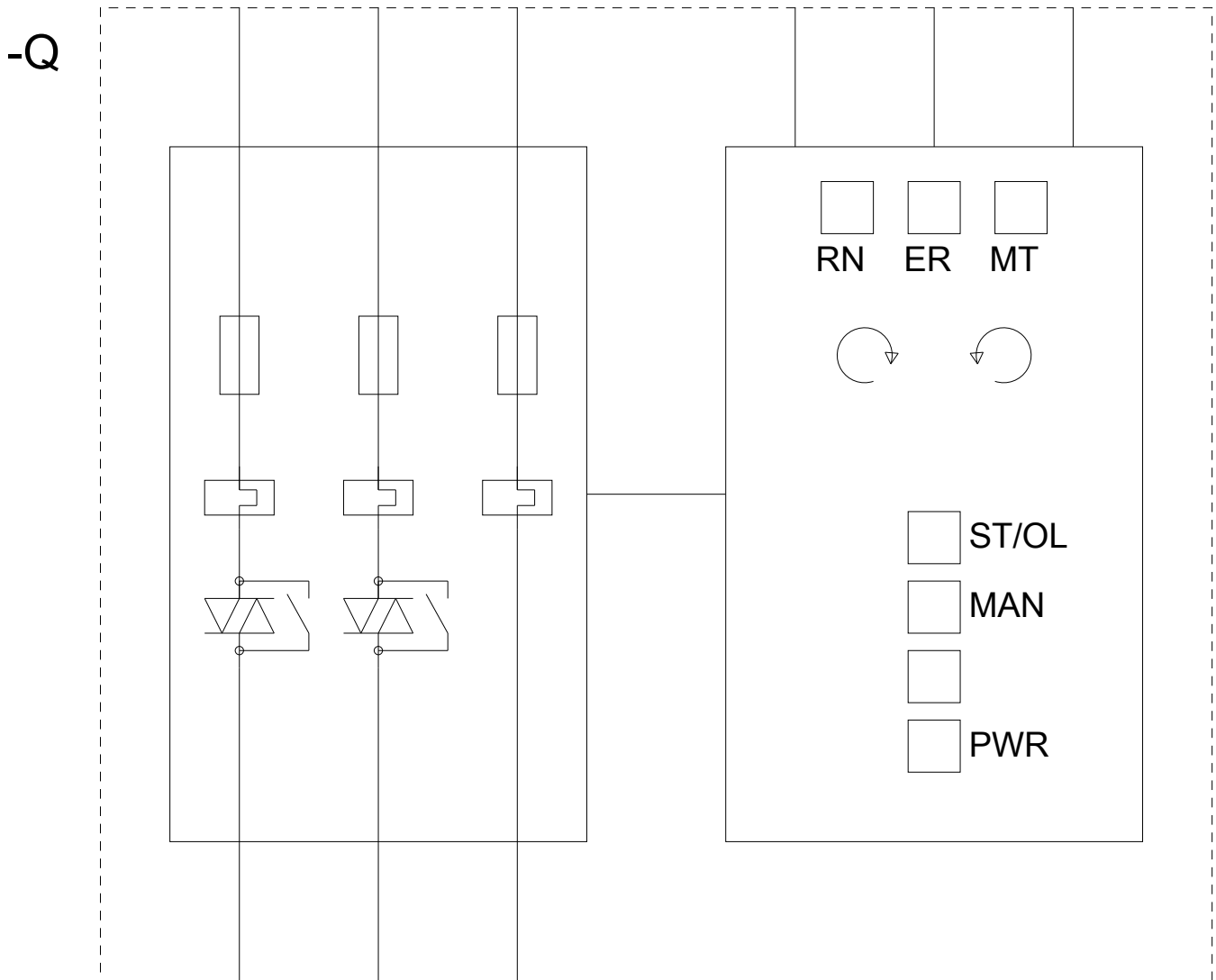
**Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RK1308-0BB00-0CP0>

Makra, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=3RK1308-0BB00-0CP0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3RK1308-0BB00-0CP0&lang=en)





Poslední změna:

25.11.2020