



přímý spouštěč High Feature; vč. ventilátoru (3RW4928-8VB00); elektronicky spínající; s elektronickou ochranou proti přetížení do 5,5kW / 400V; rozsah nastavení 4,0 .. 12A; PROFlenergy; volitelný doplněk: 3DI/LC modul

Název značky produktu	SIMATIC
kategorie produktu	spouštěč motoru
označení produktu	přímý spouštěč
označení typu produktu	ET 200SP
Obecné technické údaje	
varianta zařízení podle IEC 60947-4-2	3
funkce produktu	přímý spouštěč
lokální obsluha	Ano
vlastní ochrana zařízení	Ano
vzdálená aktualizace firmwaru	Ano
pro napájecí napětí ochrana proti přepólování	Ano
ztrátový výkon [W] při jmenovité hodnotě proudu	
u AC za teplého provozního stavu na každý pól	2,6 W
izolační napětí jmenovitá hodnota	500 V
stupeň znečištění	2
kategorie přepětí	III
rázová pevnost jmenovitá hodnota	6 kV
maximální přípustné napětí pro bezpečné oddělení	
mezi hlavním a pomocným proudovým okruhem	500 V
přijatý proud maximální	180 mA
rázová pevnost	6g / 11 ms
únavová pevnost	15 mm do 6 Hz, 2g do 500 Hz
hustota spínání maximální	1 1/s
mechanická životnost (spínacích cyklů) hlavních kontaktů typická hodnota	30 000 000
způsob přiřazování	1
kategorie použití	
podle IEC 60947-4-2	AC-53a: 12 A: (8-0,5: 72-32)
podle IEC 60947-4-3	AC-51: 12 A: (1,2-10: 50-360); AC-55a: 5 A: (3-240: 40-6)
referenční značka podle IEC 81346-2:2009	Q
Směrnice RoHS (datum)	04/15/2016
SVHC substance name	Lead - 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol - 79-94-7 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol - 119-47-1
Hmotnost	0,425 kg
funkce produktu	
přímé spouštění	Ano
reverzační spouštění	Ne
součást produktu výstup pro brzdu motoru	Ne
funkce produktu ochrana proti zkratu	Ano

provedení ochrany proti zkratu	pojistka
vypínací schopnost mezní zkratový proud (I_{cu})	
• při 400 V jmenovitá hodnota	55 kA
• při 500 V jmenovitá hodnota	55 kA
• při 500 V podle UL 60947 jmenovitá hodnota	100 kA
vypínací schopnost mezní zkratový proud (I_{cu}) v IT síti	
• při 400 V jmenovitá hodnota	55 kA
• při 500 V jmenovitá hodnota	55 kA
Elektromagnetická kompatibilita	
EMC rušivé vyzařování podle IEC 60947-1	třída A
EMC odolnost proti rušení podle IEC 60947-1	třída A
rušivá vazba šířící se po vedení	
• následkem shluku poruch při přenosu údajů podle IEC 61000-4-4	2 kV
• následkem rázové vlny vodič-země podle IEC 61000-4-5	2 kV
• následkem rázové vlny vodič-vodič podle IEC 61000-4-5	1 kV
• následkem vysokofrekvenčního záření podle IEC 61000-4-6	třída A
rušivá vazba vysokofrekvenčním polem podle IEC 61000-4-3	10 V/m
elektrostatický výboj podle IEC 61000-4-2	8 kV vzduchový výboj
rušivé VF vyzařování šířící se po vedení podle CISPR11	třída A pro průmyslovou oblast
rušivé VF vyzařování pole podle CISPR11	třída A pro průmyslovou oblast
Parametry související s bezpečností	
MTBF	46 a
Elektrická bezpečnost	
ochrana proti dotyku před zasažením elektrickým proudem	chráněn před dotykem prstem
stupeň krytí IP na přední straně podle IEC 60529	IP20
ochrana před nebezpečným dotykem na přední straně podle IEC 60529	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	4 ... 12 A
minimální zátěž [%]	50 %; od nejmenšího nastavitelného jmenovitého proudu
provedení ochrany motoru	elektronické
provozní napětí jmenovitá hodnota	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 u AC při 400 V jmenovitá hodnota	12 A
proudová zatížitelnost při rozběhu maximální	120 A
provozní výkon pro asynchronní motor při 400 V při 50 Hz	2,2 ... 5,5 kW
Vstupy/ Výstupy	
počet digitálních vstupů	4
• poznámka	4 přes 3DI/LC modul
paměť adresního prostoru rozsahu adresy	
• vstupů	4 byte
• výstupů	2 byte
Napájecí napětí	
druh napětí napájecího napětí	DC
napájecí napětí 1 u DC jmenovitá hodnota	
• minimální přípustné	20,4 V
• maximální přípustné	28,8 V
napájecí napětí u DC jmenovitá hodnota	24 V
přijatý proud při jmenovité hodnotě napájecího napětí	
• u provozního režimu Standby	85 mA
• během provozu	90 mA

• při zapnutí motoru	180 mA
ztrátový výkon [W] při jmenovité hodnotě napájecího napětí	
• při poloze spínače VYP se zapojením bypass	2,2 W
• při poloze spínače ZAP se zapojením bypass	4,32 W
doba špičky zapínacího proudu při 24 V	25 A; pro skupinovou montáž postupujte podle příručky
doba trvání špičky zapínacího proudu při 24 V	0,14 ms
Doba odezvy	
doba zpoždění zapnutí	20 ms
doba zpoždění vypnutí	35 ... 50 ms
Výkonová elektronika	
provozní proud	
• při 40 °C jmenovitá hodnota	12 A
• při 50 °C jmenovitá hodnota	10 A
• při 55 °C jmenovitá hodnota	9 A
• při 60 °C jmenovitá hodnota	9 A
Instalace/ Připevnění/ Rozměry	
Montážní poloha	svisle, vodorovně (zohlednit snížení výkonu)
způsob upevnění	zasunutelné do BaseUnit
výška	142 mm
šířka	30 mm
hloubka	150 mm
vzdálenost, která se musí dodržet u sériové montáže	
• nahoru	50 mm
• dolů	50 mm
Podmínky okolního prostředí	
výška místa montáže při výšce nad hladinou moře maximální	4 000 m; snížení výkonu viz příručka
okolní teplota	
• během provozu	-25 ... +60 °C; snížení výkonu viz příručka
• během skladování	-40 ... +70 °C
• během přepravy	-40 ... +70 °C
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
Komunikace Protokol	
• protokol je podporován protokol PROFIBUS DP	Ano
• protokol/ je podporován protokol PROFINET	Ano
funkce produktu komunikace sběrnice	Ano
protokol je podporován protokol AS-Interface	Ne
funkce produktu	
• podporuje PROFlenergy naměřené hodnoty	Ano
• podporuje PROFlenergy vypínání	Ano
provedení elektrického připojení komunikačního rozhraní	násuvný kontakt k Base Unit
Připojení Svorky	
provedení elektrického připojení	
• 1 pro digitální vstupní signály	nasaditelné příslušenství modulu
provedení elektrického připojení	
• pro napájení hlavní energie	násuvný kontakt k Base Unit
• pro vývod na straně zátěže	násuvný kontakt k Base Unit
• k napájení napájecího napětí	násuvný kontakt k Base Unit
délka vedení pro motor nestíněné maximální	200 m
Jmenovité údaje UL/CSA	
proud při plném zatížení (FLA) pro 3fázový asynchronní motor při 480 V jmenovitá hodnota	12 A
proud při zabrzděném rotoru (LRA) pro 3fázový asynchronní motor při 480 °C jmenovitá hodnota	72 A
odevzaný mechanický výkon [hp]	
• pro 1fázový asynchronní motor	
— při 110/120 V jmenovitá hodnota	0,5 hp
— při 230 V jmenovitá hodnota	2 hp

- pro 3fázový asynchronní motor
 - při 200/208 V jmenovitá hodnota
 - při 220/230 V jmenovitá hodnota
 - při 460/480 V jmenovitá hodnota

2 hp
3 hp
7,5 hp

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

480 V

Aprobace Certifikáty

General Product Approval

EMV



EMV

Test Certificates

Maritime application

[KC](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



other

Dangerous goods

Environment

Industrial Communication



[Confirmation](#)

[Transport Information](#)

[Environmental Confirmations](#)



Další informace

Informace o balení

[Informace o balení](#)

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

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=3RK1308-0AE00-0CP0>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1308-0AE00-0CP0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RK1308-0AE00-0CP0>

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=3RK1308-0AE00-0CP0&lang=en



