

SIRIUS kompaktní vývod reverzační spouštěč 400 V AC/DC
110...240 V 50...60 Hz 8...32 A IP20 přívod hlavní proudový okruh:
zasunutelný, bez svorek přívod okruhu řídicího proudu: šroubová
svorka



Název značky produktu	SIRIUS
označení produktu	kompaktní odbočka
provedení produktu	reverzační spouštěč
označení typu produktu	3RA62

Obecné technické údaje	
funkce produktu	
<ul style="list-style-type: none"> rozhraní řídicího proudu s paralelním zapojením 	Ano
rozšíření produktu	
<ul style="list-style-type: none"> pomocný spínač 	Ano
ztrátový výkon [W] při jmenovité hodnotě proudu	
<ul style="list-style-type: none"> u AC za teplého provozního stavu 	5,4 W
<ul style="list-style-type: none"> u AC za teplého provozního stavu na každý pól 	1,8 W
ztrátový výkon [W] při jmenovité hodnotě proudu bez podílu zátěžového proudu typická hodnota	5,8 W
izolační napětí	
<ul style="list-style-type: none"> jmenovitá hodnota 	690 V
stupeň znečištění	3
rázová pevnost jmenovitá hodnota	6 000 V

maximální přípustné napětí pro bezpečné oddělení	
• mezi hlavním a pomocným proudovým okruhem	400 V
• mezi pomocným a pomocným proudovým okruhem	250 V
• mezi řídicím a pomocným proudovým okruhem	300 V
• Druh krytí IP	IP20
stupeň krytí NEMA	ostatní
rázová pevnost	a=60 m/s ² (6g) s 10 ms vždy 3 rázy ve všech osách
únavová pevnost	f= 4 ... 5,8 Hz, d= 15 mm; f= 5,8 ... 500 Hz, a= 20 m/s ² ; 10 cyklů
• mechanická životnost (spínacích cyklů) hlavních kontaktů typická hodnota	10 000 000
• mechanická životnost (spínacích cyklů) pomocných kontaktů typická hodnota	10 000 000
• mechanická životnost (spínacích cyklů) kontaktů hlásiče typická hodnota	10 000 000
elektrická životnost (spínacích cyklů) pomocných kontaktů	
• u DC-13 při 6 A při 24 V typická hodnota	30 000
• u AC-15 při 6 A při 230 V typická hodnota	200 000
způsob přifazování	nepřetržitý provoz podle IEC 60947-6-2
referenční značka podle IEC 81346-2:2009	Q

Podmínky prostředí	
výška místa montáže při výšce nad hladinou moře maximální	2 000 m
• okolní teplota během provozu	-20 ... +60 °C
• okolní teplota během skladování	-55 ... +80 °C
• okolní teplota během přepravy	-55 ... +80 °C
relativní vlhkost vzduchu během provozu	10 ... 90 %

Hlavní proudový okruh	
počet pólů pro hlavní proudový okruh	3
nastavitelná hodnota odezvy proudu spouště na přetížení závislé na proudu	8 ... 32 A
vzorec pro zapínací schopnost mezní proud	12 x I _e
vzorec pro vypínací schopnost mezní proud	10 x I _e
odevzdaný mechanický výkon pro 4pólový asynchronní motor	
• při 400 V jmenovitá hodnota	15 kW
• provozní napětí u AC-3 jmenovitá hodnota maximální	400 V
provozní proud	
• u AC při 400 V jmenovitá hodnota	32 A
• u AC-43	

— při 400 V jmenovitá hodnota	29 A
provozní výkon	
• u AC-3	
— při 400 V jmenovitá hodnota	15 kW
• u AC-43	
— při 400 V jmenovitá hodnota	15 000 W
frekvence spínání naprázdno	3 600 1/h
hustota spínání	
• u AC-41 podle IEC 60947-6-2 maximální	750 1/h
• u AC-43 podle IEC 60947-6-2 maximální	250 1/h

Řídicí obvod Ovládání

druh napětí	AC/DC
řídící napětí 1 u AC	
• při 50 Hz	110 ... 240 V
• při 60 Hz	110 ... 240 V
kmitočet řídicího napětí	
• 1 jmenovitá hodnota	50 Hz
• 2 jmenovitá hodnota	60 Hz
řídící napětí 1	
• u DC	110 ... 240 V
přidržený příkon	
• u AC maximální	5,2 W
• u DC maximální	5,8 W

Pomocné obvody

počet rozpínacích kontaktů pro pomocné kontakty	0
počet zapínacích kontaktů pro pomocné kontakty	2
počet zapínacích kontaktů	
• nezpožděné zkratové spouště pro kontakt hlásiče	1
počet přepínacích kontaktů	
• spouště přetížení závislé na proudu pro kontakt signálky	1
provozní proud pomocných kontaktů u AC-12 maximální	10 A
provozní proud pomocných kontaktů u DC-13	
• při 250 V	0,27 A

Funkce ochranná monitorovací

třída vybavení	nastavitelná třída 10 a 20
vypínací schopnost provozní zkratový proud (Ics)	
• při 400 V	53 kA

Jmenovité údaje UL/CSA

proud při plném zatížení (FLA) pro 3fázový asynchronní motor	
<ul style="list-style-type: none"> • při 480 V jmenovitá hodnota 	32 A
odevzdaný mechanický výkon [hp]	
<ul style="list-style-type: none"> • pro 3fázový asynchronní motor <ul style="list-style-type: none"> — při 200/208 V jmenovitá hodnota — při 220/230 V jmenovitá hodnota — při 460/480 V jmenovitá hodnota 	7,5 hp 10 hp 20 hp
zatížitelnost pomocných kontaktů podle UL	kontakty 21-22, 13-14, 43-44 Q600 / A600, kontakty 77-78 R300 / B300, kontakty 95-96-98 R300 / D300

Ochrana proti zkratu

funkce produktu ochrana proti zkratu	Ano
provedení ochrany proti zkratu	elektromagnetické
provedení pojistkové vložky	
<ul style="list-style-type: none"> • pro ochranu pomocného spínače proti zkratu nezbytná výbava • pro ochranu spínače hlásiče zkratové spouště proti zkratu nezbytné • pro ochranu signalizačního spínače nadproudové spouště proti zkratu nezbytná výbava 	pojistka gL/gG: 10 A 6A gL/gG/400V 4A gL/gG/400V

Instalace/ Připevnění/ Rozměry

<ul style="list-style-type: none"> • Montážní poloha • montážní poloha doporučena 	libovolně svisle, na vodorovné montážní liště
způsob upevnění	upevnění pomocí šroubů a upevnění zaklapnutím
výška	170 mm
šířka	90 mm
hloubka	165 mm

Připojení Svorky

funkce produktu	
<ul style="list-style-type: none"> • odnímatelná svorka pro hlavní proudový okruh • odnímatelná svorka pro pomocný a řídicí proudový okruh 	Ano Ano
provedení elektrického připojení	
<ul style="list-style-type: none"> • pro hlavní proudový okruh • pro pomocný a řídicí proudový okruh 	zasunutelné, bez svorek Šroubovací přípojka
typ připojitelných průřezů vodičů	
<ul style="list-style-type: none"> • pro hlavní kontakty <ul style="list-style-type: none"> — jednokabelové — s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil • u kabelů AWG pro hlavní kontakty 	2x (2,5 ... 6 mm ²), 1x 10 mm ² 2x (2,5 ... 6 mm ²) 2x (14 ... 10), 1x 8

typ připojitelných průřezů vodičů	
<ul style="list-style-type: none"> • pro pomocné kontakty <ul style="list-style-type: none"> — jednokabelové — s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil • u kabelů AWG pro pomocné kontakty 	<p>0,5 ... 4 mm², 2x (0,5 ... 2,5 mm²)</p> <p>0,5 ... 2,5 mm², 2x (0,5 ... 1,5 mm²)</p> <p>2x (20 ... 14)</p>

Parametry související s bezpečností

hodnota B10	
<ul style="list-style-type: none"> • při vysoké míře vyžádání podle SN 31920 	2 000 000
podíl nebezpečných výpadků	
<ul style="list-style-type: none"> • při nízké míře vyžádání podle SN 31920 • při vysoké míře vyžádání podle SN 31920 	<p>40 %</p> <p>50 %</p>
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

Komunikace/ Protokol

funkce produktu komunikace sběrnice	Ne
protokol je podporován	
<ul style="list-style-type: none"> • protokol AS-Interface • protokol IO-Link 	<p>Ne</p> <p>Ne</p>
funkce produktu rozhraní řídicího proudu s rozhraním IO-Link	Ne

Elektromagnetická kompatibilita

rušivá vazba šířící se po vedení	
<ul style="list-style-type: none"> • následkem shluku poruch při přenosu údajů podle IEC 61000-4-4 • následkem rázové vlny vodič-země podle IEC 61000-4-5 • následkem rázové vlny vodič-vodič podle IEC 61000-4-5 • následkem vysokofrekvenčního záření podle IEC 61000-4-6 	<p>4 kV hlavní kontakty, 2 kV pomocné kontakty</p> <p>4 kV hlavní kontakty, 2 kV pomocné kontakty</p> <p>2 kV hlavní kontakty, 1 kV pomocné kontakty</p> <p>0,15–80Mhz při 10V</p>
rušivá vazba vysokofrekvenčním polem podle IEC 61000-4-3	10 V/m
elektrostatický výboj podle IEC 61000-4-2	8 kV
rušivé VF vyzařování šířící se po vedení podle CISPR11	150 kHz ... 30 MHz Class A
rušivé VF vyzařování pole podle CISPR11	30 ... 1000 MHz Class A

Napájecí napětí

napájecí napětí nezbytná výbava pomocné napětí	Ne
---	----

Zobrazit

Schválení Osvědčení

General Product Approval	EMC	Functional Safety/Safety of Machinery
--------------------------	-----	---------------------------------------



CSA



CCC



UL



RCM



VDE

Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
---------------------------	-------------------	-------------------



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)
[Type Test Certificates/Test Report](#)


ABS



BUREAU VERITAS



LRS

Marine / Shipping	other
-------------------	-------



PRS



RINA



RMRS



DNVGL.COM/AF

[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=3RA6250-1EP33>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA6250-1EP33>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RA6250-1EP33>

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=3RA6250-1EP33&lang=en
Charakteristiky: Spouštění chování, I²t, vpřed proud
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA6250-1EP33/char>

Více charakteristik (např. Elektrický život, Spínací frekvence)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA6250-1EP33&objecttype=14&gridview=view1>



