

SIRIUS kompaktní vývod reverzační spouštěč 690 V AC/DC
110...240 V 50...60 Hz 3...12 A IP20 přívod hlavní proudový okruh:
šroubová svorka 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 | 1,8 W |
| <ul style="list-style-type: none"> u AC za teplého provozního stavu na každý pól | 0,6 W |
| ztrátový výkon [W] při jmenovité hodnotě proudu bez podílu zátěžového proudu typická hodnota | 6 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 přiřazování | 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 | 3 ... 12 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 | 5,5 kW |
| • při 500 V jmenovitá hodnota | 5,5 kW |
| • při 690 V jmenovitá hodnota | 7,5 kW |
| • provozní napětí u AC-3 jmenovitá hodnota maximální | 690 V |
| provozní proud | |

| | |
|--|-------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • u AC při 400 V jmenovitá hodnota | 12 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • u AC-43 <ul style="list-style-type: none"> — při 400 V jmenovitá hodnota — při 500 V jmenovitá hodnota — při 690 V jmenovitá hodnota | 11,5 A 12,4 A 8,9 A |
| provozní výkon | |
| <ul style="list-style-type: none"> • u AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — při 400 V jmenovitá hodnota | 5,5 kW |
| <ul style="list-style-type: none"> • u AC-43 <ul style="list-style-type: none"> — při 400 V jmenovitá hodnota — při 500 V jmenovitá hodnota — při 690 V jmenovitá hodnota | 5 500 W 5 500 W 7 500 W |
| frekvence spínání naprázdno | 3 600 1/h |
| hustota spínání | |
| <ul style="list-style-type: none"> • u AC-41 podle IEC 60947-6-2 maximální • u AC-43 podle IEC 60947-6-2 maximální | 750 1/h 250 1/h |

Řídicí obvod Ovládání

| | |
|--|--------------------------------|
| druh napětí | AC/DC |
| řídící napětí 1 u AC | |
| <ul style="list-style-type: none"> • při 50 Hz • při 60 Hz | 110 ... 240 V 110 ... 240 V |
| kmitočet řídícího napětí | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 1 jmenovitá hodnota • 2 jmenovitá hodnota | 50 Hz 60 Hz |
| řídící napětí 1 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • u DC | 110 ... 240 V |
| přídržný příkon | |
| <ul style="list-style-type: none"> • u AC maximální • u DC maximální | 6 W 5,1 W |

Pomocné obvody

| | |
|--|--------|
| počet rozpínacích kontaktů pro pomocné kontakty | 0 |
| počet zapínacích kontaktů pro pomocné kontakty | 2 |
| počet zapínacích kontaktů | |
| <ul style="list-style-type: none"> • nezpožděné zkratové spouště pro kontakt hlásiče | 1 |
| počet přepínacích kontaktů | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • při 250 V | 0,27 A |

| Funkce ochranná monitorovací | |
|---|---|
| třída vybavení | nastavitelná třída 10 a 20 |
| vypínací schopnost provozní zkratový proud (Ics) | |
| <ul style="list-style-type: none"> • při 400 V | 53 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • při 500 V jmenovitá hodnota | 3 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • při 690 V jmenovitá hodnota | 3 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 | 12 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • při 600 V jmenovitá hodnota | 12 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 — při 575/600 V jmenovitá hodnota | 3 hp 3 hp 7,5 hp 10 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 | pojistka gL/gG: 10 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • pro ochranu spínače hlásiče zkratové spouště proti zkratu nezbytné | 6A gL/gG/400V |
| <ul style="list-style-type: none"> • pro ochranu signalizačního spínače nadproudové spouště proti zkratu nezbytná výbava | 4A gL/gG/400V |
| Instalace/ Připevnění/ Rozměry | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Montážní poloha | libovolně |
| <ul style="list-style-type: none"> • montážní poloha doporučená | 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 | Ano |

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • odnímatelná svorka pro pomocný a řídicí proudový okruh | Ano |
| provedení elektrického připojení <ul style="list-style-type: none"> • pro hlavní proudový okruh • pro pomocný a řídicí proudový okruh | Šroubovací přípojka 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 (1,5 ... 6 mm ²), 1x 10 mm ² 2x (1,5 ... 6 mm ²) 2x (16 ... 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 | 0,5 ... 4 mm ² , 2x (0,5 ... 2,5 mm ²) 0,5 ... 2,5 mm ² , 2x (0,5 ... 1,5 mm ²) 2x (20 ... 14) |

Parametry související s bezpečností

| | |
|---|--------------|
| hodnota B10 <ul style="list-style-type: none"> • při vysoké míře vyžádání podle SN 31920 | 3 000 000 |
| podíl nebezpečných výpadků <ul style="list-style-type: none"> • při nízké míře vyžádání podle SN 31920 • při vysoké míře vyžádání podle SN 31920 | 40 % 50 % |
| 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 | Ne Ne |
| funkce produktu rozhraní řídicího proudu s rozhraním IO-Link | Ne |

Elektromagnetická kompatibilita

| | |
|---|---|
| rušivá vazba šifřící 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 | 4 kV hlavní kontakty, 2 kV pomocné kontakty 4 kV hlavní kontakty, 2 kV pomocné kontakty 2 kV hlavní kontakty, 1 kV pomocné kontakty |
|---|---|

| | |
|---|----------------------------|
| • následkem vysokofrekvenčního záření podle IEC 61000-4-6 | 0,15–80MHz při 10V |
| rušivá vazba vysokofrekvenčním polem podle IEC 61000-4-3 | 10 V/m |
| elektrostatický výboj podle IEC 61000-4-2 | 8 kV |
| rušivé VF vyzařování šifřící 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

| | |
|----------------|---|
| počet LED diod | 3 |
|----------------|---|

Schválení Osvědčení

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



| | | |
|---------------------------|-------------------|-------------------|
| 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



DNV-GL

[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=3RA6250-1DP32>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA6250-1DP32>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RA6250-1DP32>

Makra, ...)

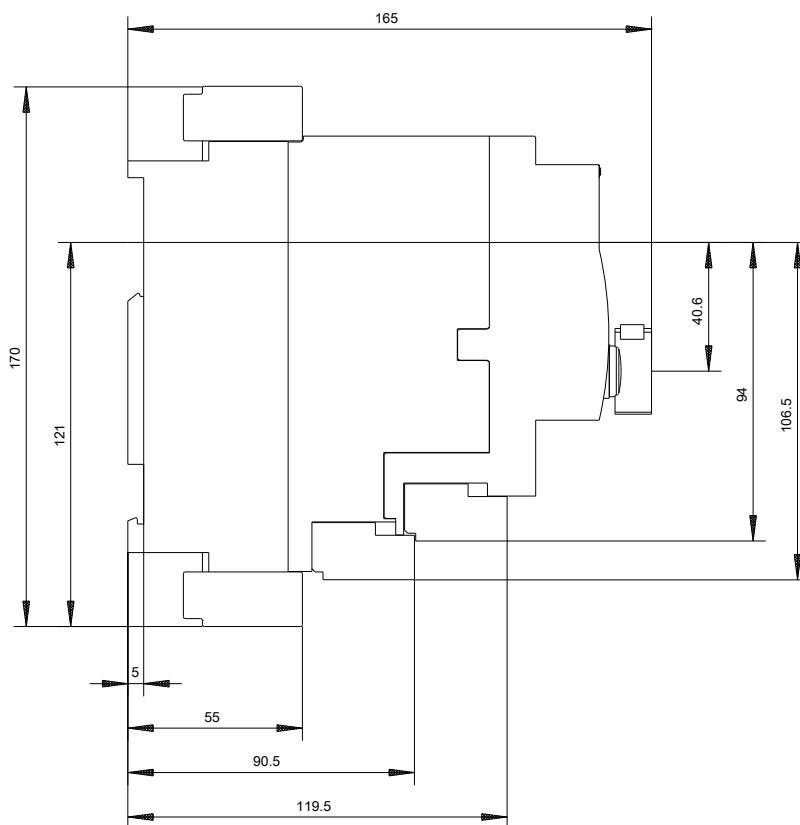
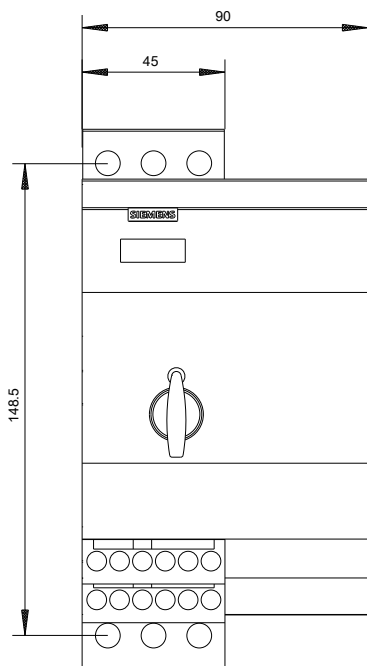
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA6250-1DP32&lang=en

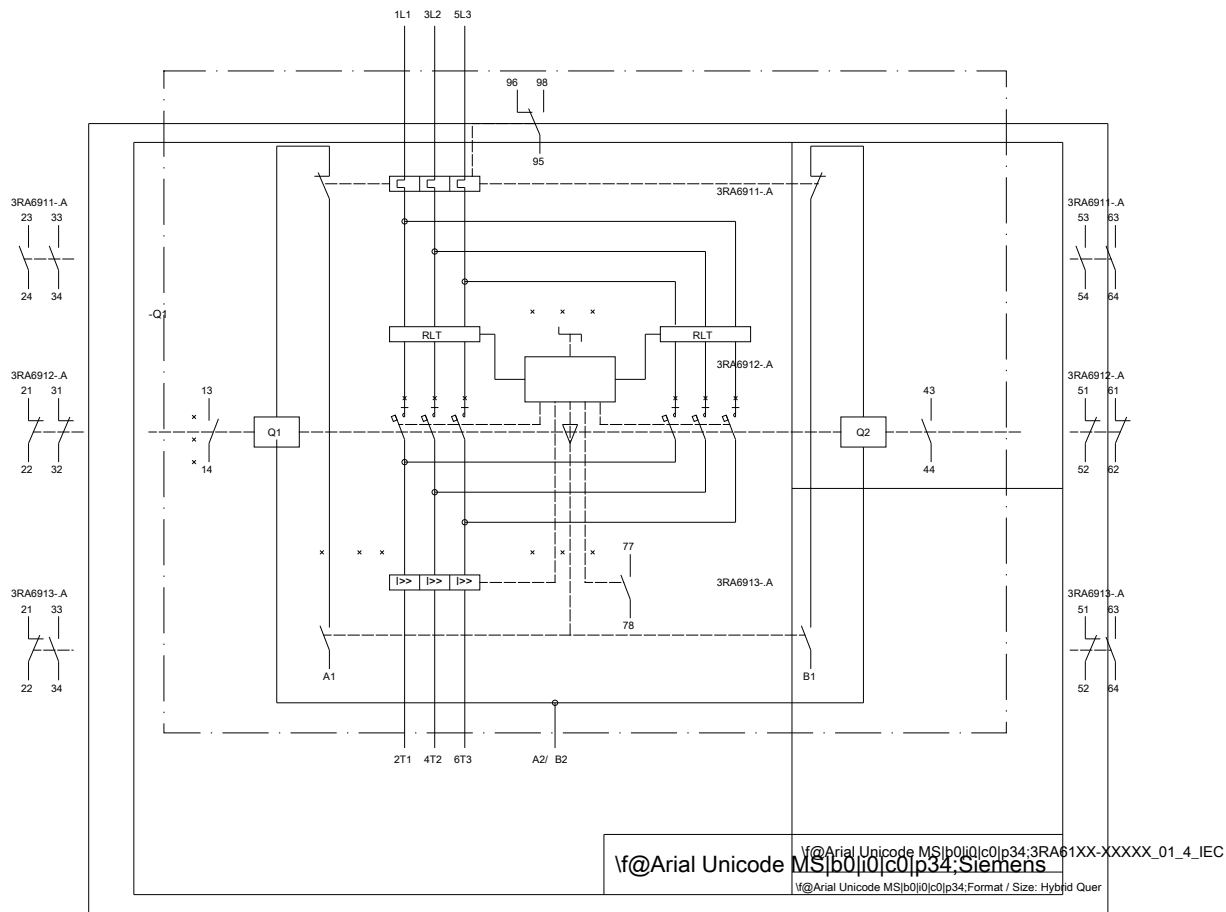
Charakteristiky: Spouštění chování, I²t, vpřed proud

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA6250-1DP32/char>

Více charakteristik (např. Elektrický život, Spínací frekvence)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA6250-1DP32&objecttype=14&gridview=view1>





Poslední změna:

19.11.2020