

SIRIUS kompaktní vývod reverzační spouštěč 690 V AC/DC 24 V 50...60 Hz 0,32...1,25 A IP20 přívod hlavní proudový okruh: pružinová svorka přívod okruhu řídicího proudu: zasunutelný, bez svorek



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

### Obecné technické údaje

|   |         |
|---|---------|
| <b>funkce produktu</b>  |         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>rozhraní řídicího proudu s paralelním zapojením</li> </ul>   | Ano     |
| <b>rozšíření produktu</b>   |         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>pomocný spínač</li> </ul>                                    | Ano     |
| <b>ztrátový výkon [W] při jmenovité hodnotě proudu</b>  |         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>u AC za teplého provozního stavu</li> </ul>                  | 0,1 W   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>u AC za teplého provozního stavu na každý pól</li> </ul>     | 0,03 W  |
| <b>ztrátový výkon [W] při jmenovité hodnotě proudu bez podílu zátěžového proudu typická hodnota</b> | 2,9 W   |
| <b>izolační napětí</b>  |         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>jmenovitá hodnota</li> </ul>                                 | 690 V   |
| <b>stupeň znečištění</b>  | 3       |
| <b>rázová pevnost jmenovitá hodnota</b>   | 6 000 V |

|   |   |
|---|---|
| <b>maximální přípustné napětí pro bezpečné oddělení</b>                     |   |
| • mezi hlavním a pomocným proudovým okruhem                                 | 400 V   |
| • mezi pomocným a pomocným proudovým okruhem                                | 250 V   |
| • mezi řídicím a pomocným proudovým okruhem                                 | 300 V   |
| • <b>Druh krytí IP</b>  | IP20  |
| <b>stupeň krytí NEMA</b>  | ostatní   |
| <b>rázová pevnost</b>   | a=60 m/s <sup>2</sup> (6g) s 10 ms vždy 3 rázy ve všech osách                   |
| <b>únavová pevnost</b>  | f= 4 ... 5,8 Hz, d= 15 mm; f= 5,8 ... 500 Hz, a= 20 m/s <sup>2</sup> ; 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  |
| <b>elektrická životnost (spínacích cyklů) pomocných kontaktů</b>            |   |
| • 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   |
| <b>způsob přifazování</b>   | nepřetržitý provoz podle IEC 60947-6-2  |
| <b>referenční značka podle IEC 81346-2:2009</b>                             | 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

|  |                       |
|--|-----------------------|
| <b>počet pólů pro hlavní proudový okruh</b>                                      | 3                     |
| <b>nastavitelná hodnota odezvy proudu spouště na přetížení závislé na proudu</b> | 0,32 ... 1,25 A       |
| <b>vzorec pro zapínací schopnost mezní proud</b>                                 | 38,4 x I <sub>e</sub> |
| <b>vzorec pro vypínací schopnost mezní proud</b>                                 | 32 x I <sub>e</sub>   |
| <b>odevzdaný mechanický výkon pro 4pólový asynchronní motor</b>                  |                       |
| • při 400 V jmenovitá hodnota  | 0,37 kW               |
| • při 500 V jmenovitá hodnota  | 0,55 kW               |
| • při 690 V jmenovitá hodnota  | 0,75 kW               |
| • provozní napětí u AC-3 jmenovitá hodnota maximální                             | 690 V                 |
| <b>provozní proud</b>  |                       |

|  |                         |
|--|-------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• u AC při 400 V jmenovitá hodnota</li> </ul>   | 1,25 A                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• u AC-43 <ul style="list-style-type: none"> <li>— při 400 V jmenovitá hodnota</li> <li>— při 500 V jmenovitá hodnota</li> <li>— při 690 V jmenovitá hodnota</li> </ul> </li> </ul> | 1,1 A<br>1,2 A<br>1,1 A |
| <b>provozní výkon</b>  |                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• u AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>— při 400 V jmenovitá hodnota</li> </ul> </li> </ul>  | 370 W                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• u AC-43 <ul style="list-style-type: none"> <li>— při 400 V jmenovitá hodnota</li> <li>— při 500 V jmenovitá hodnota</li> <li>— při 690 V jmenovitá hodnota</li> </ul> </li> </ul> | 370 W<br>550 W<br>750 W |
| <b>frekvence spínání naprázdno</b>   | 3 600 1/h               |
| <b>hustota spínání</b>   |                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• u AC-41 podle IEC 60947-6-2 maximální</li> <li>• u AC-43 podle IEC 60947-6-2 maximální</li> </ul>   | 750 1/h<br>250 1/h      |

### Řídicí obvod Ovládání

|  |                |
|--|----------------|
| <b>druh napětí</b>   | AC/DC          |
| <b>řídící napětí 1 u AC</b>  |                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• při 50 Hz jmenovitá hodnota</li> <li>• při 60 Hz jmenovitá hodnota</li> </ul> | 24 V<br>24 V   |
| <b>kmitočet řídícího napětí</b>  |                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 jmenovitá hodnota</li> <li>• 2 jmenovitá hodnota</li> </ul>                 | 50 Hz<br>60 Hz |
| <b>řídící napětí 1</b>   |                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• u DC jmenovitá hodnota</li> </ul>   | 24 V           |
| <b>přídržný příkon</b>   |                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• u AC maximální</li> <li>• u DC maximální</li> </ul>                           | 2,8 W<br>2,9 W |

### Pomocné obvody

|  |        |
|--|--------|
| <b>počet rozpínacích kontaktů pro pomocné kontakty</b>   | 0      |
| <b>počet zapínacích kontaktů pro pomocné kontakty</b>  | 2      |
| <b>počet zapínacích kontaktů</b>   |        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• nezpožděné zkratové spouště pro kontakt hlásiče</li> </ul>          | 1      |
| <b>počet přepínacích kontaktů</b>  |        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• spouště přetížení závislé na proudu pro kontakt signálky</li> </ul> | 1      |
| <b>provozní proud pomocných kontaktů u AC-12 maximální</b>   | 10 A   |
| <b>provozní proud pomocných kontaktů u DC-13</b>   |        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• při 250 V</li> </ul>  | 0,27 A |

| Funkce ochranná monitorovací  |   |
|---|---|
| <b>třída vybavení</b>   | nastavitelná třída 10 a 20  |
| <b>vypínací schopnost provozní zkratový proud (Ics)</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• při 400 V</li> </ul>   | 53 kA   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• při 500 V jmenovitá hodnota</li> </ul>   | 3 kA  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• při 690 V jmenovitá hodnota</li> </ul>   | 3 kA  |
| 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>   | 1,25 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• při 600 V jmenovitá hodnota</li> </ul>   | 1,25 A  |
| <b>odevzdaný mechanický výkon [hp]</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pro 3fázový asynchronní motor <ul style="list-style-type: none"> <li>— při 460/480 V jmenovitá hodnota</li> <li>— při 575/600 V jmenovitá hodnota</li> </ul> </li> </ul> | 0,5 hp<br>0,5 hp  |
| <b>zatížitelnost pomocných kontaktů podle UL</b>  | kontakty 21-22, 13-14, 43-44 Q600 / A600, kontakty 77-78 R300 / B300, kontakty 95-96-98 R300 / D300 |
| Ochrana proti zkratu  |   |
| <b>funkce produktu ochrana proti zkratu</b>   | Ano   |
| <b>provedení ochrany proti zkratu</b>   | elektromagnetické   |
| <b>provedení pojistkové vložky</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pro ochranu pomocného spínače proti zkratu nezbytná výbava</li> </ul>  | pojistka gL/gG: 10 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pro ochranu spínače hlásiče zkratové spouště proti zkratu nezbytné</li> </ul>  | 6A gL/gG/400V   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pro ochranu signalizačního spínače nadproudové spouště proti zkratu nezbytná výbava</li> </ul>   | 4A gL/gG/400V   |
| Instalace/ Připevnění/ Rozměry  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Montážní poloha</b></li> </ul>  | libovolně   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• montážní poloha doporučená</li> </ul>  | svisle, na vodorovné montážní liště   |
| <b>způsob upevnění</b>  | upevnění pomocí šroubů a upevnění zaklapnutím   |
| <b>výška</b>  | 191 mm  |
| <b>šířka</b>  | 90 mm   |
| <b>hloubka</b>  | 165 mm  |
| Připojení Svorky  |   |
| <b>funkce produktu</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• odnímatelná svorka pro hlavní proudový okruh</li> </ul>  | Ano   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• odnímatelná svorka pro pomocný a řídicí proudový okruh</li> </ul>  | Ano   |
| <b>provedení elektrického připojení</b>   |   |

|   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pro hlavní proudový okruh</li> <li>• pro pomocný a řídicí proudový okruh</li> </ul>  | <p>pružinová svorka</p> <p>zasunutelné, bez svorek</p>   |
| <b>typ připojitelných průřezů vodičů</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pro hlavní kontakty <ul style="list-style-type: none"> <li>— jednokabelové</li> <li>— s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil</li> <li>— s jemnými drátky bez koncového zpracování žil</li> </ul> </li> <li>• u kabelů AWG pro hlavní kontakty</li> </ul>   | <p>2x (1,5 ... 6 mm<sup>2</sup>), 1x 10 mm<sup>2</sup></p> <p>2x (1,5 ... 6 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (1,5 ... 6 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (16 ... 10), 1x 8</p> |
| <b>typ připojitelných průřezů vodičů</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pro pomocné kontakty <ul style="list-style-type: none"> <li>— jednokabelové</li> <li>— s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil</li> <li>— s jemnými drátky bez koncového zpracování žil</li> </ul> </li> <li>• u kabelů AWG pro pomocné kontakty</li> </ul> | <p>2x (0,25 ... 1,5 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (0,25 ... 1,5 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (0,25 ... 1,5 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (24 ... 16)</p>                    |

#### Parametry související s bezpečností

|   |                         |
|---|-------------------------|
| <b>hodnota B10</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• při vysoké míře vyžádání podle SN 31920</li> </ul>  | 3 000 000               |
| <b>podíl nebezpečných výpadků</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• při nízké míře vyžádání podle SN 31920</li> <li>• při vysoké míře vyžádání podle SN 31920</li> </ul> | <p>40 %</p> <p>50 %</p> |
| <b>četnost výpadků [FIT]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• při nízké míře vyžádání podle SN 31920</li> </ul>   | 100 FIT                 |
| <b>T1 hodnota pro Proof-Test intervalu nebo doby použití podle IEC 61508</b>  | 20 y                    |

#### Komunikace/ Protokol

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

#### Elektromagnetická kompatibilita

|   |   |
|---|---|
| <b>rušivá vazba šířící se po vedení</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• následkem shluku poruch při přenosu údajů podle IEC 61000-4-4</li> <li>• následkem rázové vlny vodič-země podle IEC 61000-4-5</li> </ul> | <p>4 kV hlavní kontakty, 2 kV pomocné kontakty</p> <p>4 kV hlavní kontakty, 2 kV pomocné kontakty</p> |
|---|---|

|  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• následkem rázové vlny vodič-vodič podle IEC 61000-4-5</li> <li>• následkem vysokofrekvenčního záření podle IEC 61000-4-6</li> </ul> | 2 kV hlavní kontakty, 1 kV pomocné kontakty |
| 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                     |

|  |    |
|--|----|
| <b>Napájecí napětí</b>                         |    |
| napájecí napětí nezbytná výbava pomocné napětí | Ne |

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>Zobrazit</b> |   |
| počet LED diod  | 3 |

### Schválení Osvědčení

|                                 |            |  |
|---------------------------------|------------|--|
| <b>General Product Approval</b> | <b>EMC</b> | <b>Functional Safety/Safety of Machinery</b> |
|---------------------------------|------------|--|



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



[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| <b>Marine / Shipping</b> | <b>other</b> |
|--------------------------|--------------|



[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=3RA6250-2BB34>

**CAX Online generátor**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA6250-2BB34>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RA6250-2BB34>

Databáze obrázků (Fotografie produktu, 2D Výkresy rozměr, 3D Modely, Schéma zapojení vnitřních obvodů, EPLAN

Makra, ...)

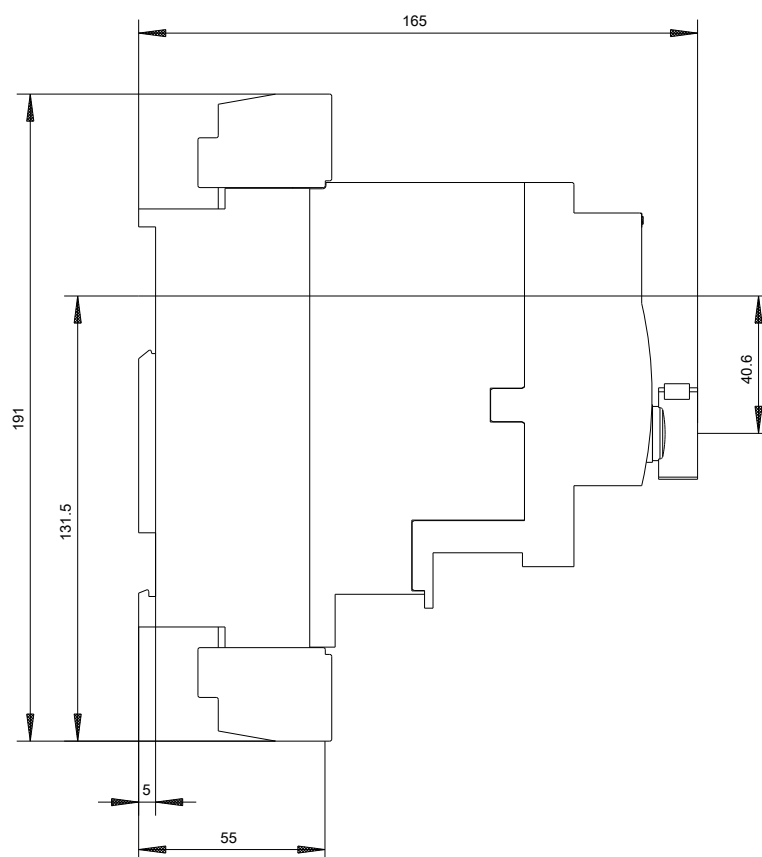
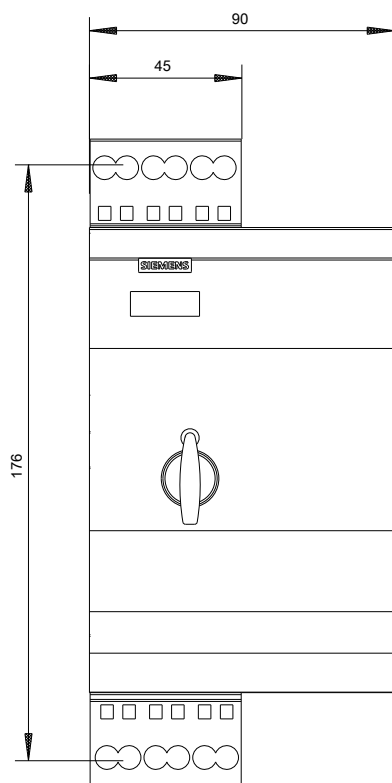
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA6250-2BB34&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA6250-2BB34&lang=en)

Charakteristiky: Spouštění chování, I<sub>2t</sub>, vpřed proud

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA6250-2BB34/char>

Více charakteristik (např. Elektrický život, Spínací frekvence)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA6250-2BB34&objecttype=14&gridview=view1>









f@Arial Unicode MS|b|0|c|p|34;Siemens  
 f@Arial Unicode MS|b|0|c|p|34;Format / Size: Hybrid Quer

Poslední změna:

19.11.2020