

vstupní vazební člen reléový vazební člen, 1 přepínací kontakt
AC/DC 24 V konstrukční šířka 6,2 mm pružinová svorka (Push-In)
tepelný proud 6A



| | |
|------------------------|--|
| Název značky produktu | SIRIUS |
| kategorie produktu | vazební relé SIRIUS 3RQ3 úzká konstrukce |
| označení produktu | vazební relé s reléovým výstupem (nezasouvací) |
| provedení produktu | vstupní vazební člen |
| označení typu produktu | 3RQ3 |

| Obecné technické údaje | |
|--|-------|
| provedení indikátoru LED | Ano |
| součást produktu | |
| <ul style="list-style-type: none"> reléový výstup | Ano |
| <ul style="list-style-type: none"> polovodičový výstup | Ne |
| přijatý činný výkon | 0,3 W |
| izolační napětí | |
| <ul style="list-style-type: none"> pro kategorii přepětí III podle IEC 60664 — při stupni znečištění 3 jmenovitá hodnota | 300 V |
| rázová pevnost jmenovitá hodnota | 4 kV |
| maximální přípustné napětí pro bezpečné oddělení | |
| <ul style="list-style-type: none"> mezi řídicím a pomocným proudovým okruhem | 300 V |
| procentuální návratové napětí vztaheno na vstupní napětí | 10 % |

| | |
|---|-------------------------------|
| • Druh krytí IP | IP20 |
| rázová pevnost | |
| • podle IEC 60068-2-27 | sinusová polovina 15g / 11 ms |
| únavová pevnost | |
| • podle IEC 60068-2-6 | 6 ... 150 Hz: 2g |
| hustota spínání maximální | 72 000 1/h |
| spínání | monostabilní |
| • mechanická životnost (počet spínacích cyklů) typická hodnota | 10 000 000 |
| tepelný proud | 6 A |
| referenční značka podle IEC 81346-2:2009 | K |

Řídicí obvod Ovládání

| | |
|---|----------|
| řídící napětí u AC | |
| • při 50 Hz jmenovitá hodnota | 24 V |
| • při 60 Hz jmenovitá hodnota | 24 V |
| kmitočet řídicího napětí | |
| • 1 jmenovitá hodnota | 50 Hz |
| • 2 jmenovitá hodnota | 60 Hz |
| řídící napětí u DC | |
| • jmenovitá hodnota | 24 V |
| faktor pracovního rozsahu řídicího napětí jmenovitá hodnota u DC | |
| • počáteční hodnota | 0,8 |
| • koncová hodnota | 1,25 |
| faktor pracovního rozsahu řídicího napětí jmenovitá hodnota u AC při 50 Hz | |
| • počáteční hodnota | 0,8 |
| • koncová hodnota | 1,25 |
| faktor pracovního rozsahu řídicího napětí jmenovitá hodnota u AC při 60 Hz | |
| • počáteční hodnota | 0,8 |
| • koncová hodnota | 1,25 |
| doba zpoždění zapnutí | |
| • u AC maximální | 12 ms |
| • u DC maximální | 12 ms |
| doba zpoždění vypnutí | 14 ms |
| provedení reléového pohonu | pólované |
| součást produktu patice | Ne |

Ochrana proti zkratu

| | |
|---|------------------|
| provedení pojistkové vložky | |
| • pro ochranu pomocného spínače proti zkratu nezbytná výbava | pojistka gG: 4 A |

| Pomocné obvody | |
|---|--|
| typ spínacího kontaktu | přepínací kontakt |
| materiál spínacích kontaktů | AgSnO ₂ |
| počet přepínacích kontaktů <ul style="list-style-type: none"> • pro pomocné kontakty | 1 |
| provozní proud pomocných kontaktů u AC-15 <ul style="list-style-type: none"> • při 24 V • při 250 V | 3 A 3 A |
| provozní proud pomocných kontaktů u DC-13 <ul style="list-style-type: none"> • při 24 V • při 125 V • při 250 V | 1 A 0,2 A 0,1 A |
| spolehlivost pomocných kontaktů | jedno chybné zapojení na 100 mil. (17 V, 5 mA) |
| Hlavní proudový okruh | |
| druh napětí | AC/DC |
| Vstupy/ Výstupy | |
| vlastnosti výstupu odolnost proti zkratu | Ne |
| Výstupy | |
| proudová zatížitelnost výstupního relé u AC-15 <ul style="list-style-type: none"> • při 250 V při 50/60 Hz | 3 A |
| proudová zatížitelnost výstupního relé u DC-13 <ul style="list-style-type: none"> • při 24 V • při 125 V • při 250 V | 1 A 0,2 A 0,1 A |
| Elektromagnetická kompatibilita | |
| EMC rušivé vyzařování podle IEC 60947-1 | prostředí A (průmyslová oblast) |
| EMC odolnost proti rušení <ul style="list-style-type: none"> • podle IEC 60947-1 | odpovídá zkušební úrovni 3 |
| 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 | 2 kV 2 kV 1 kV |
| rušivá vazba vysokofrekvenčním polem podle IEC 61000-4-3 | 10 V/m |
| elektrostatický výboj podle IEC 61000-4-2 | 6 kV kontaktní výboj / 8 kV vzduchový výboj |
| Zobrazit | |
| provedení indikátoru <ul style="list-style-type: none"> • jako stavová indikace pomocí LED | LED zelená |

Připojení Svorky

| | |
|---|------------------------------------|
| funkce produktu | |
| <ul style="list-style-type: none"> • odnímatelná svorka | Ne |
| provedení elektrického připojení | |
| <ul style="list-style-type: none"> • pro pomocný a řídicí proudový okruh | pružinová svorka (Push-In) |
| délka vedení | |
| <ul style="list-style-type: none"> • u AC maximální | 500 m |
| <ul style="list-style-type: none"> • u DC maximální | 1 000 m |
| typ připojitelných průřezů vodičů | |
| <ul style="list-style-type: none"> • jednokabelové | 1x (0,25 ... 2,5 mm ²) |
| <ul style="list-style-type: none"> • s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil | 1x (0,25 ... 1,5 mm ²) |
| <ul style="list-style-type: none"> • s jemnými drátky bez koncového zpracování žil | 1x (0,25 ... 2,5 mm ²) |
| <ul style="list-style-type: none"> • u kabelů AWG jednokabelové | 1x (20 ... 14) |
| <ul style="list-style-type: none"> • u kabelů AWG vícekabelové | 1x (20 ... 14) |
| připojitelný průřez vodiče | |
| <ul style="list-style-type: none"> • jednokabelový | 0,25 ... 2,5 mm ² |
| <ul style="list-style-type: none"> • s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil | 0,25 ... 1,5 mm ² |
| <ul style="list-style-type: none"> • s jemnými drátky bez koncového zpracování žil | 0,25 ... 2,5 mm ² |
| číslo AWG jako kódovaný připojitelný průřez vodiče | |
| <ul style="list-style-type: none"> • jednokabelový | 20 ... 14 |
| <ul style="list-style-type: none"> • vícekabelový | 20 ... 14 |

Instalace/ Připevnění/ Rozměry

| | |
|---|--------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • Montážní poloha | libovolně |
| způsob upevnění | upevnění zaklapnutím |
| výška | 93 mm |
| šířka | 6,2 mm |
| hloubka | 72,5 mm |
| vzdálenost, která se musí dodržet | |
| <ul style="list-style-type: none"> • u sériové montáže <ul style="list-style-type: none"> — dopředu — dozadu — nahoru — dolů — do stran | 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm |
| <ul style="list-style-type: none"> • k uzemněným částem <ul style="list-style-type: none"> — dopředu — dozadu — nahoru — do stran — dolů | 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm |
| <ul style="list-style-type: none"> • k částem pod napětím | |


| | |
|------------|------|
| — dopředu | 0 mm |
| — dozadu | 0 mm |
| — nahoru | 0 mm |
| — dolů | 0 mm |
| — do stran | 0 mm |

Podmínky prostředí

| | |
|--|----------------|
| výška místa montáže při výšce nad hladinou moře | |
| • maximální | 2 000 m |
| • okolní teplota během provozu | -25 ... +60 °C |
| • okolní teplota během skladování | -40 ... +85 °C |
| • okolní teplota během přepravy | -40 ... +85 °C |
| relativní vlhkost vzduchu | |
| • během provozu | 10 ... 95 % |

Schválení Osvědčení

| General Product Approval | EMC | Declaration of Conformity |
|--|---|---|
|  CSA  CCC  UL |  EAC |  RCM  EG-Konf. |

| Declaration of Conformity | Marine / Shipping | other |
|-------------------------------|---|------------------------------|
| Miscellaneous |  DNV-GL <small>DNVGL.COM/AF</small> | 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=3RQ3038-2AB00>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ3038-2AB00>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RQ3038-2AB00>

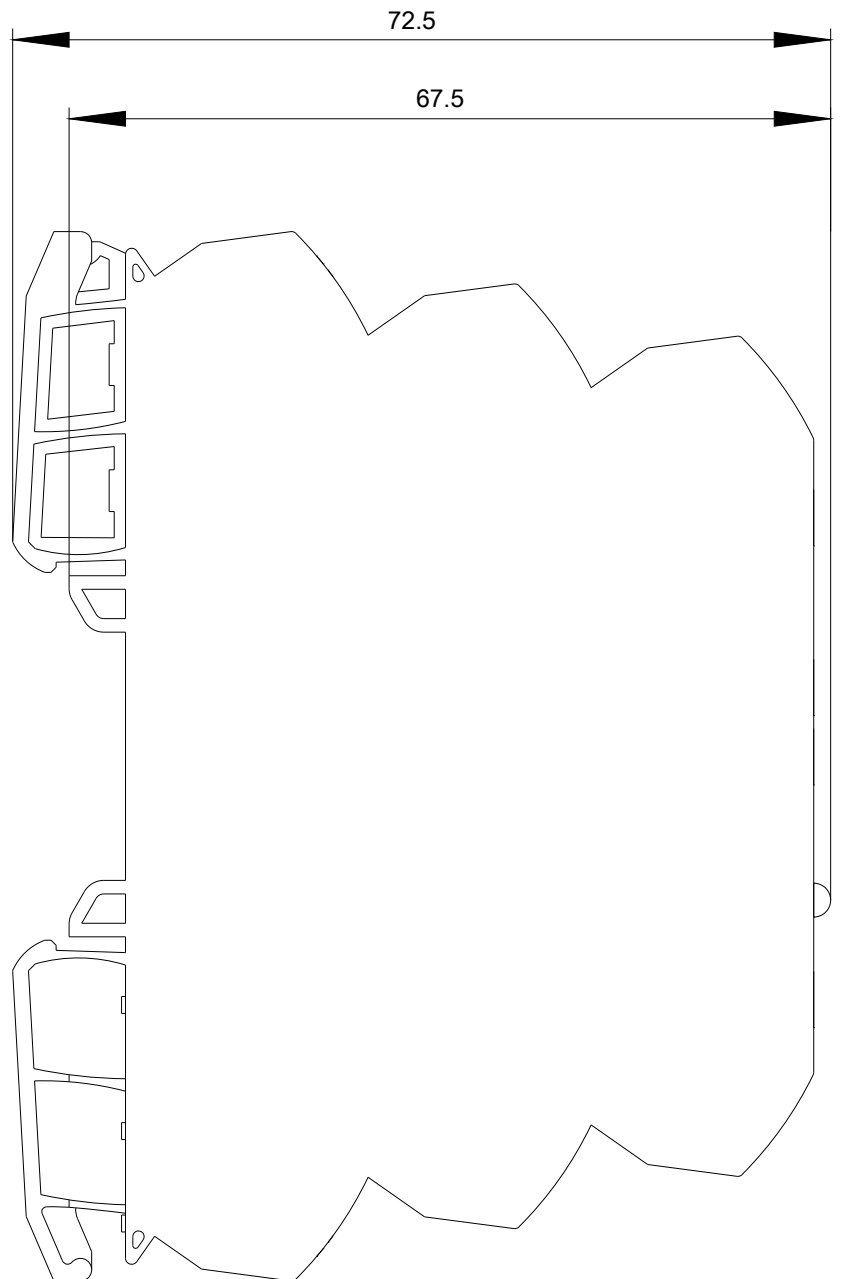
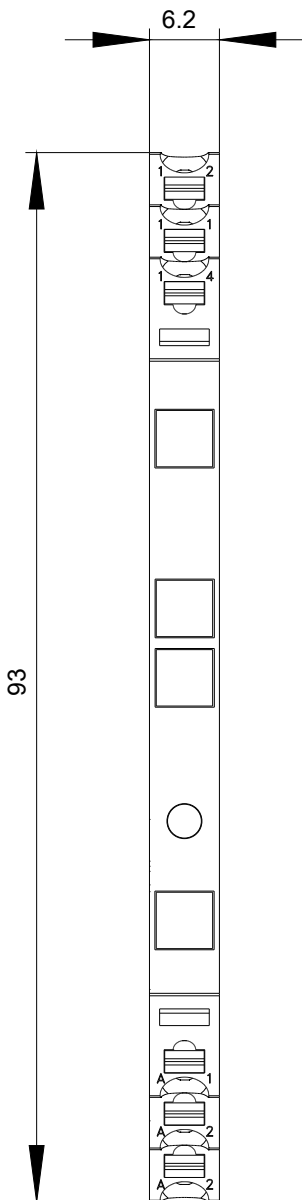
Databáze obrázků (Fotografie produktu, 2D Výkresy rozměr, 3D Modely, Schéma zapojení vnitřních obvodů, EPLAN

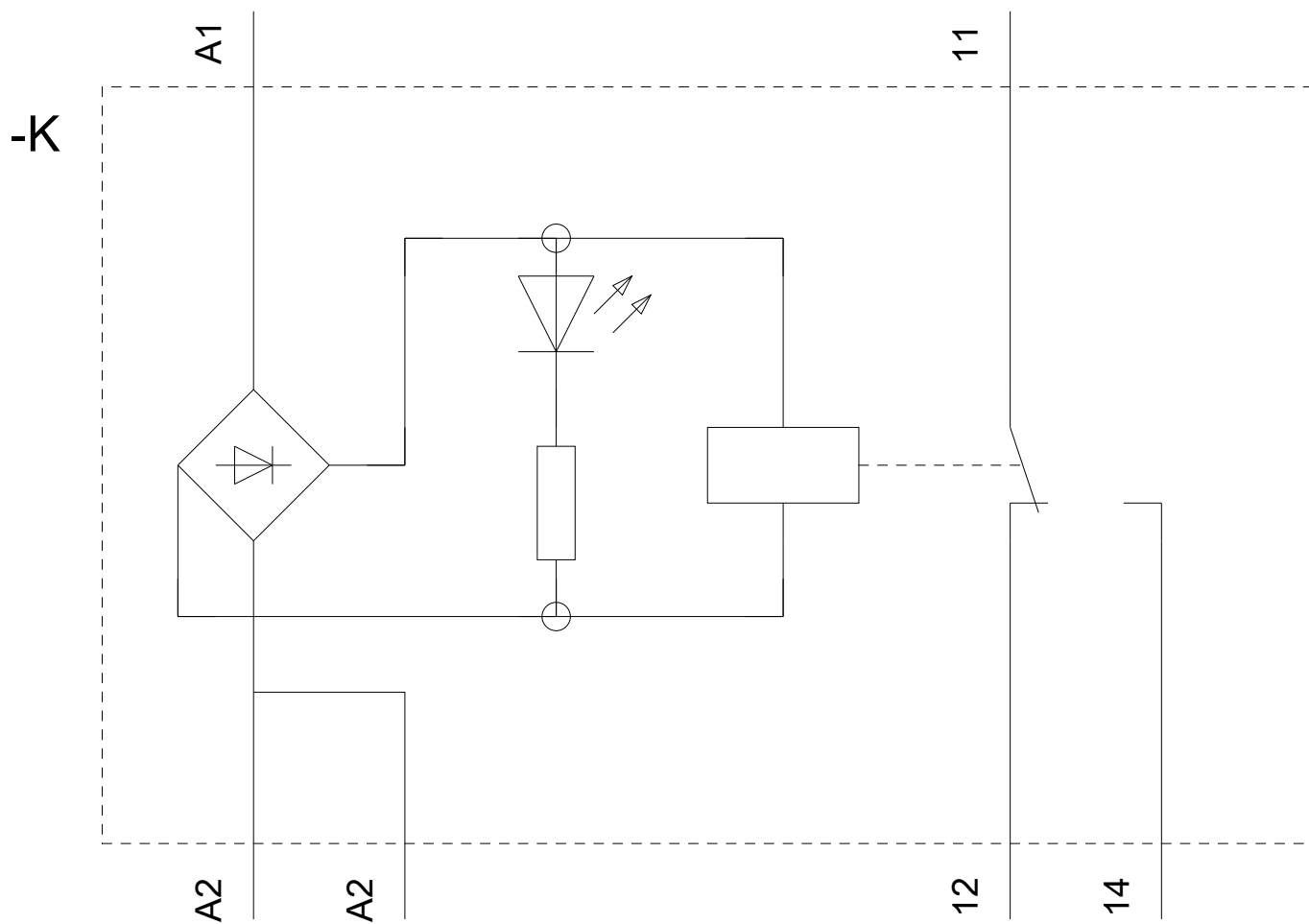
Makra, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RQ3038-2AB00&lang=en

Charakteristiky: Snížení Výkonu

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RQ3038-2AB00/manual>





Poslední změna:

23.11.2020