

vstupní vazební člen optočlen 1 spínací kontakt, tranzistor vstup AC/DC 110-230 V výstup DC max. 30 V, 0,5 A odolné proti zkratu konstrukční šířka 6,2 mm pružinová svorka (Push-In) tepelný proud 0,5 A



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

| Obecné technické údaje | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| provedení indikátoru LED | Ano |
| součást produktu | |
| • reléový výstup | Ne |
| • polovodičový výstup | Ano |
| přijatý činný výkon | 0,5 W |
| rázová pevnost jmenovitá hodnota | 4 kV |
| • Druh krytí IP | IP20 |
| rázová pevnost | |
| • podle IEC 60068-2-27 | sinusová polovlna 15g / 11 ms |
| únavová pevnost | |
| • podle IEC 60068-2-6 | 6 ... 150 Hz: 2g |
| spínací frekvence | 0,2 Hz |
| tepelný proud | 0,5 A |

| | |
|---|---------------------------------|
| referenční značka podle IEC 81346-2:2009 | K |
| Řídicí obvod Ovládání | |
| řídící napětí u AC | |
| • při 50 Hz jmenovitá hodnota | 110 ... 230 V |
| • při 60 Hz jmenovitá hodnota | 110 ... 230 V |
| kmitočet řídícího napětí | |
| • 1 jmenovitá hodnota | 50 Hz |
| • 2 jmenovitá hodnota | 60 Hz |
| řídící napětí u DC | |
| • jmenovitá hodnota | 110 ... 230 V |
| faktor pracovního rozsahu řídícího napětí jmenovitá hodnota u DC | |
| • počáteční hodnota | 0,7 |
| • koncová hodnota | 1,1 |
| faktor pracovního rozsahu řídícího napětí jmenovitá hodnota u AC při 50 Hz | |
| • počáteční hodnota | 0,7 |
| • koncová hodnota | 1,1 |
| faktor pracovního rozsahu řídícího napětí jmenovitá hodnota u AC při 60 Hz | |
| • počáteční hodnota | 0,7 |
| • koncová hodnota | 1,1 |
| doba zpoždění zapnutí | |
| • u AC maximální | 5 ms |
| • u DC maximální | 3 ms |
| doba zpoždění vypnutí | 7 ms |
| součást produktu patice | Ne |
| Pomocné obvody | |
| typ spínacího kontaktu | zapínací kontakt |
| počet zapínacích kontaktů pro pomocné kontakty | 1 |
| Hlavní proudový okruh | |
| druh napětí | AC/DC |
| Vstupy/ Výstupy | |
| vlastnosti výstupu odolnost proti zkratu | Ne |
| Výstupy | |
| proudová zatížitelnost polovodičového výstupu u DC | 10 mA ... 0,5 A |
| Elektromagnetická kompatibilita | |
| EMC rušivé vyzařování podle IEC 60947-1 | prostředí A (průmyslová oblast) |
| EMC odolnost proti rušení | |
| • podle IEC 60947-1 | odpovídá zkušební úrovni 3 |

| | |
|---|---|
| rušivá vazba šifřící se po vedení | |
| <ul style="list-style-type: none"> • následkem shluku poruch při přenosu údajů podle IEC 61000-4-4 | 2 kV |
| <ul style="list-style-type: none"> • následkem rázové vlny vodič-země podle IEC 61000-4-5 | 2 kV |
| <ul style="list-style-type: none"> • následkem rázové vlny vodič-vodič podle IEC 61000-4-5 | 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 | |

| | |
|------------------------|------|
| — dopředu | 0 mm |
| — dozadu | 0 mm |
| — nahoru | 0 mm |
| — dolů | 0 mm |
| — do stran | 0 mm |
| • k uzemněným částem | |
| — dopředu | 0 mm |
| — dozadu | 0 mm |
| — nahoru | 0 mm |
| — do stran | 0 mm |
| — dolů | 0 mm |
| • 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



RCM



EG-Konf.

| | | |
|----------------------------------|--------------------------|--------------|
| Declaration of Conformity | Marine / Shipping | other |
|----------------------------------|--------------------------|--------------|

[Miscellaneous](#)



[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=3RQ3070-2SG30>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ3070-2SG30>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RQ3070-2SG30>

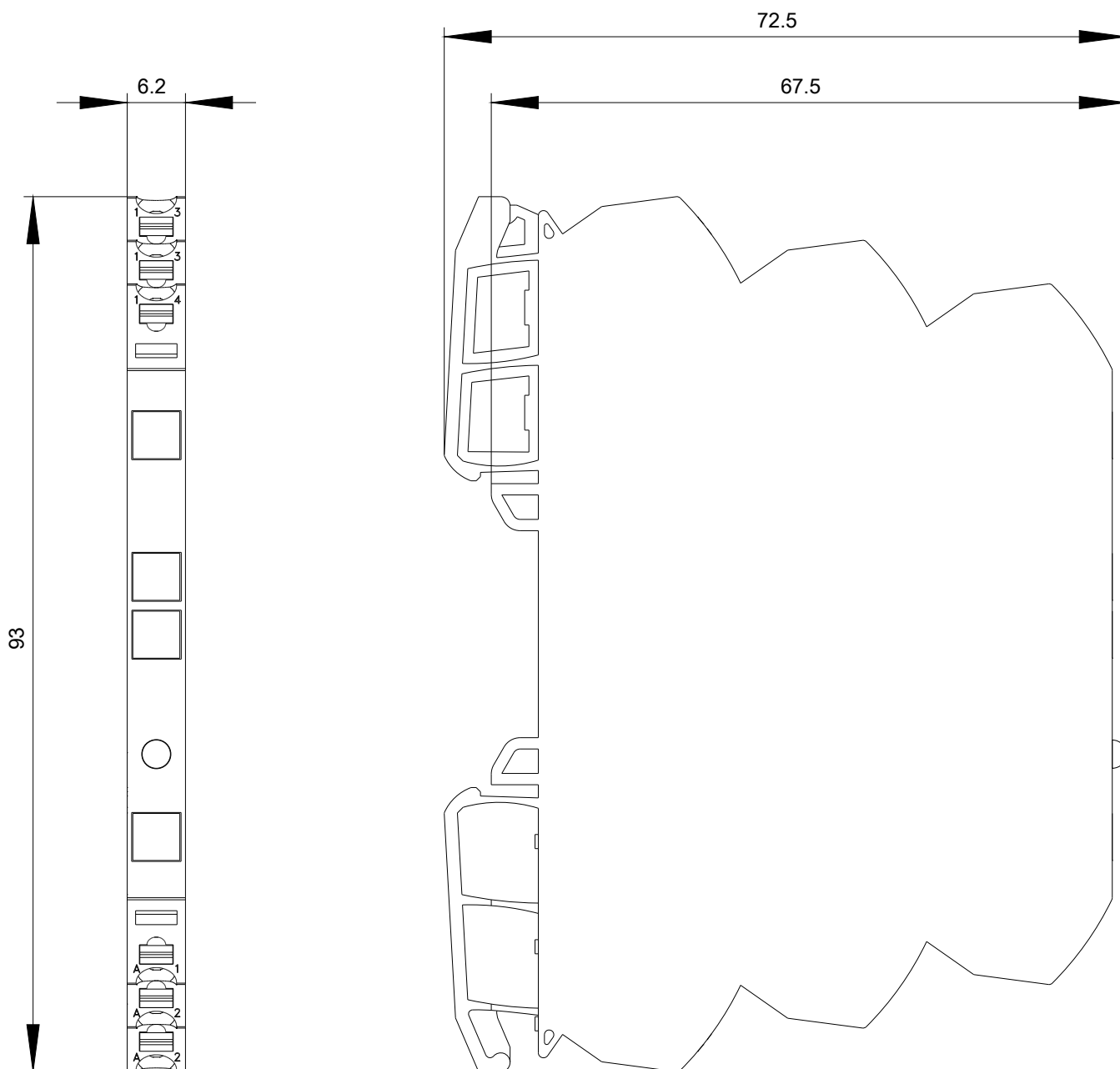
Databáze obrázků (Fotografie produktu, 2D Výkresy rozměr, 3D Modely, Schéma zapojení vnitřních obvodů, EPLAN

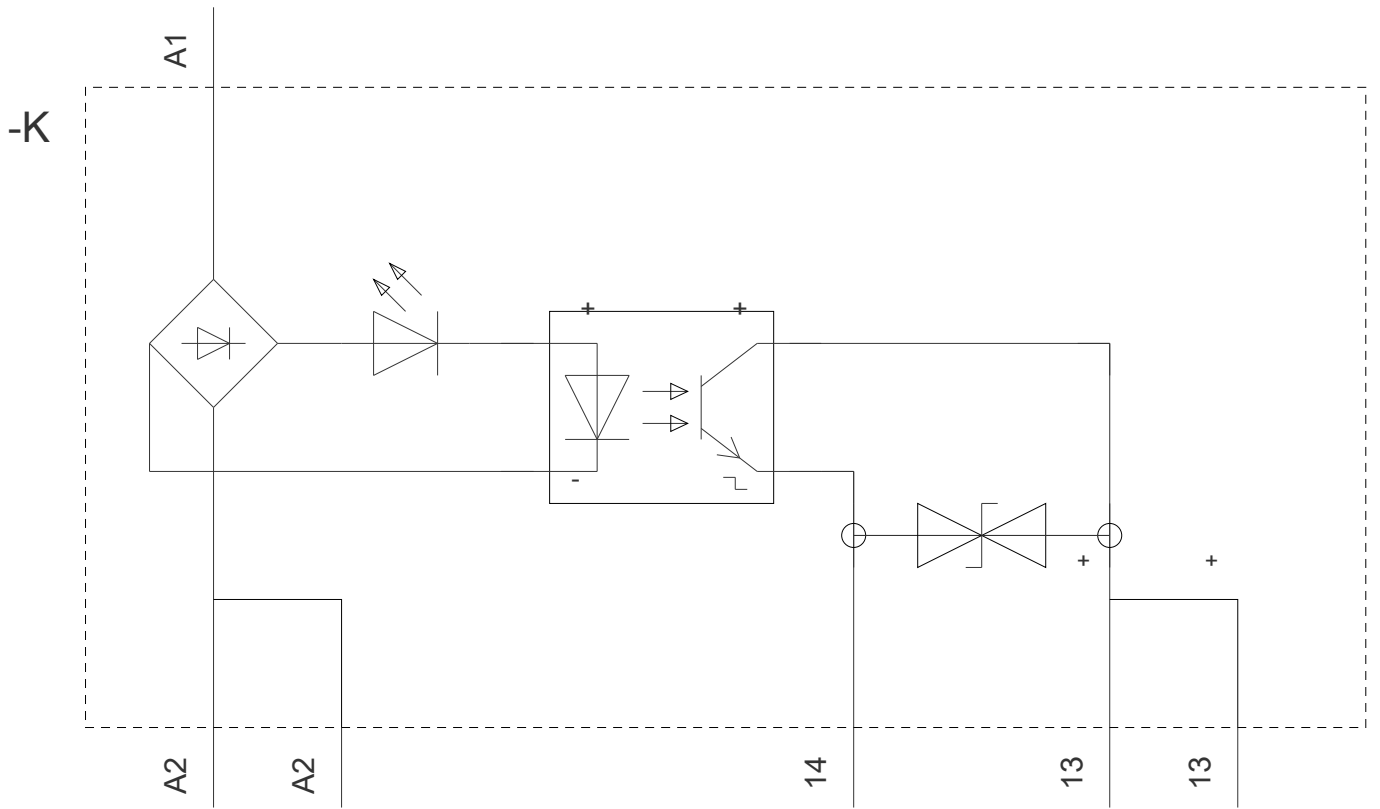
Makra, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RQ3070-2SG30&lang=en

Charakteristiky: Snížení Výkonu

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RQ3070-2SG30/manual>





Poslední změna:

23.11.2020