

SIRIUS, rozšiřovací modul 3RK32 pro modulární bezpečnostní systém 3RK3 2/4 F-DI, 1/2 F-RO, DC24 V/1 A parametrizovatelné přes MSS ES konstrukční šířka 22,5 mm pružinová svorka do SIL3 (IEC 61508) do Performance Level E (ISO 13849-1) bez propojovacího kabelu

Obecné technické údaje

| | | |
|---|----|-------------------------------|
| Název značky produktu | | SIRIUS |
| kategorie produktu | | modulární bezpečnostní systém |
| označení produktu | | rozšiřující modul |
| provedení produktu | | 2/4 F-DI 1/2 F-RO |
| Druh krytí IP | | IP20 |
| rázová pevnost | | 15g / 11 ms |
| stupeň znečištění | | 3 |
| Montážní poloha | | svisle |
| výška místa montáže při výšce nad hladinou moře maximální | m | 2 000 |
| okolní teplota | | |
| • během skladování | °C | -40 ... +85 |
| • během provozu | °C | -20 ... +60 |
| • během přepravy | °C | -40 ... +85 |
| relativní vlhkost vzduchu během provozu | % | 10 ... 95 |
| rušivá vazba šifřící se po vedení následkem shluku poruch při přenosu údajů podle IEC 61000-4-4 | | 2 kV (power ports) |

| | | |
|---|---|----------------------|
| rušivá vazba šifřící se po vedení následkem rázové vlny vodič-země podle IEC 61000-4-5 | | 2 kV |
| rušivá vazba šifřící se po vedení následkem rázové vlny vodič-vodič podle IEC 61000-4-5 | | 1 kV |
| rušivá vazba vysokofrekvenčním polem podle IEC 61000-4-3 | | 10 V/m, 3 V/m, 1 V/m |
| rázová pevnost jmenovitá hodnota | V | 4 000 |
| izolační napětí jmenovitá hodnota | V | 300 |
| referenční značka podle DIN 40719 rozšířená podle IEC 204-2 podle IEC 750 | | K |
| referenční značka podle DIN EN 61346-2 | | K |
| funkce produktu | | |
| • funkce nouzového vypnutí | | Ano |
| • monitorování bezpečnostních dveří | | Ano |
| • vyhodnocení: bezdotykově působící bezpečnostní zařízení | | Ano |
| • vyhodnocení: volič | | Ano |
| • monitorování nášlapné rohože | | Ano |
| • vyhodnocení: obouřuční ovládací přístroj | | Ano |
| • vyhodnocení: potvrzovací spínač | | Ano |
| • monitorovaný start | | Ano |

Řídicí obvod/ Ovládání

| | | |
|--|---|---------------|
| druh napětí | | DC |
| řídící napětí 1 u DC jmenovitá hodnota | V | 24 |
| faktor pracovního rozsahu řídicího napětí jmenovitá hodnota magnetické cívký | | 0,85 ... 1,15 |

Pomocné obvody

| | | |
|---|--|-----|
| funkce produktu | | |
| • parametrizovatelné výstupy | | Ano |
| počet vstupů | | |
| • bezpečnostně orientované | | 4 |
| • bezpečnostně neorientované | | 0 |
| počet výstupů | | |
| • jako kontaktní spínací prvek bezpečnostně orientovaný | | |
| — 1kanálový | | 2 |
| — 2kanálový | | 0 |
| • jako bezkontaktní polovodičový spínací prvek | | |
| — bezpečnostně orientovaný 2kanálový | | 0 |
| — bezpečnostně neorientovaný 2kanálový | | 0 |
| • ke zkoušce kontaktních senzorů | | 2 |

Ochrana proti zkratu

| | |
|--|--|
| provedení pojistkové vložky pro ochranu kontaktního spínacího prvku proti zkratu nezbytná výbava | NH typ 3NA, DIAZED typ 5SB, NEOZED typ 5SE |
|--|--|

Instalace/ Připevnění/ Rozměry



| | | |
|-----------------|----|----------------|
| způsob upevnění | | montážní lišta |
| šířka | mm | 22,5 |
| výška | mm | 105 |
| hloubka | mm | 124 |

Připojení/ Džem

| | | |
|---|-----------------|------------------|
| provedení elektrického připojení | | pružinová svorka |
| připojitelný průřez vodiče pro pomocné kontakty | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • jednokabelový nebo vícekabelový | mm ² | 0,25 ... 1,5 |
| <ul style="list-style-type: none"> • s jemnými drátky | | |
| — s koncovým zpracováním žil | mm ² | 0,25 ... 1,5 |
| — bez koncového zpracování žil | mm ² | 0,25 ... 1,5 |

Schválení/ Osvědčení

| | | |
|--|--|---------------------------------------|
| General Product Approval | EMC | Functional Safety/Safety of Machinery |
|      | Type Examination Certificate | |
| CSA | CCC | UL |
| | | RCM |

| | | | |
|---------------------------------------|---|--|---|
| Functional Safety/Safety of Machinery | Declaration of Conformity | Test Certificates | other |
| Miscellaneous | Miscellaneous | Type Test Certificates/Test Report | Confirmation |
| |  EG-Konf. | |  Profibus |

Parametry související s bezpečností

| | | |
|--|-----|--------------|
| úroveň integrované bezpečnosti (SIL) podle IEC61508 | | 3 |
| Performance Level (PL) podle EN ISO 13849-1 | | e |
| kategorie podle EN 954-1 | | 4 |
| PFHD při vysoké míře vyžádání podle EN 62061 | 1/h | 0,0000000038 |
| průměrná pravděpodobnost selhání při vyžádání (PFDavg) při nízké míře vyžádání podle IEC 61508 | 1/y | 0,0000059 |
| T1 hodnota pro Proof-Test intervalu nebo doby použití podle IEC 61508 | y | 20 |

ochrana proti dotyku před zasažením elektrickým proudem

chráněn před dotykem prstem

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=3RK3221-2AA10>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK3221-2AA10>

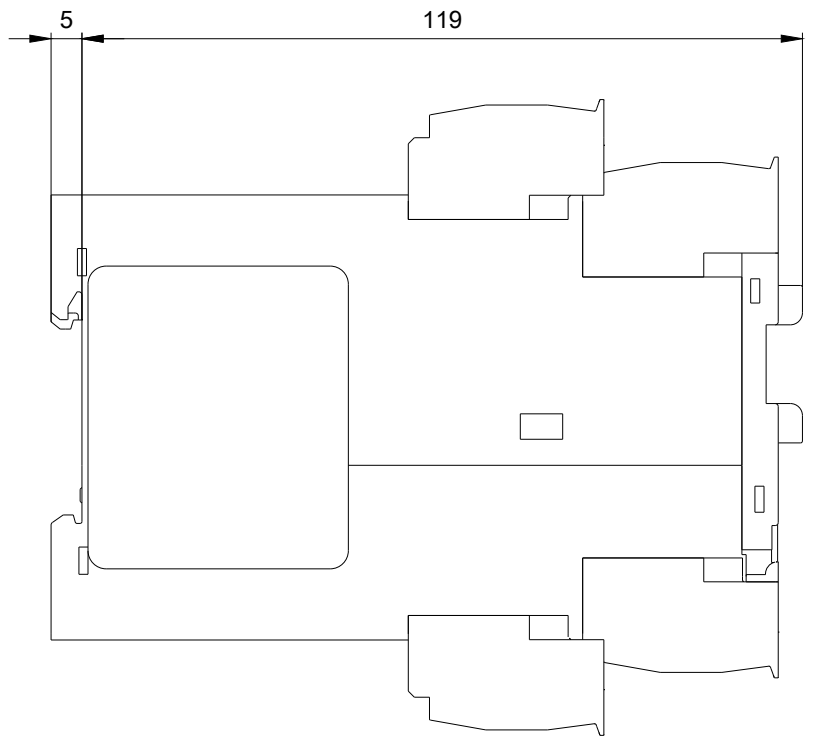
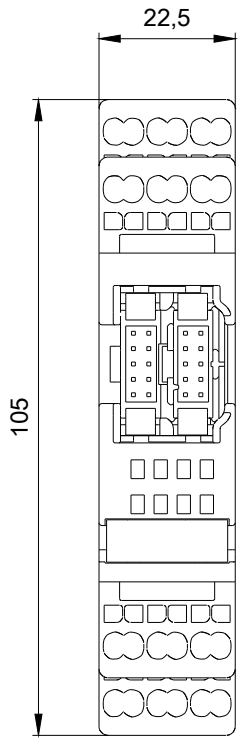
Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)

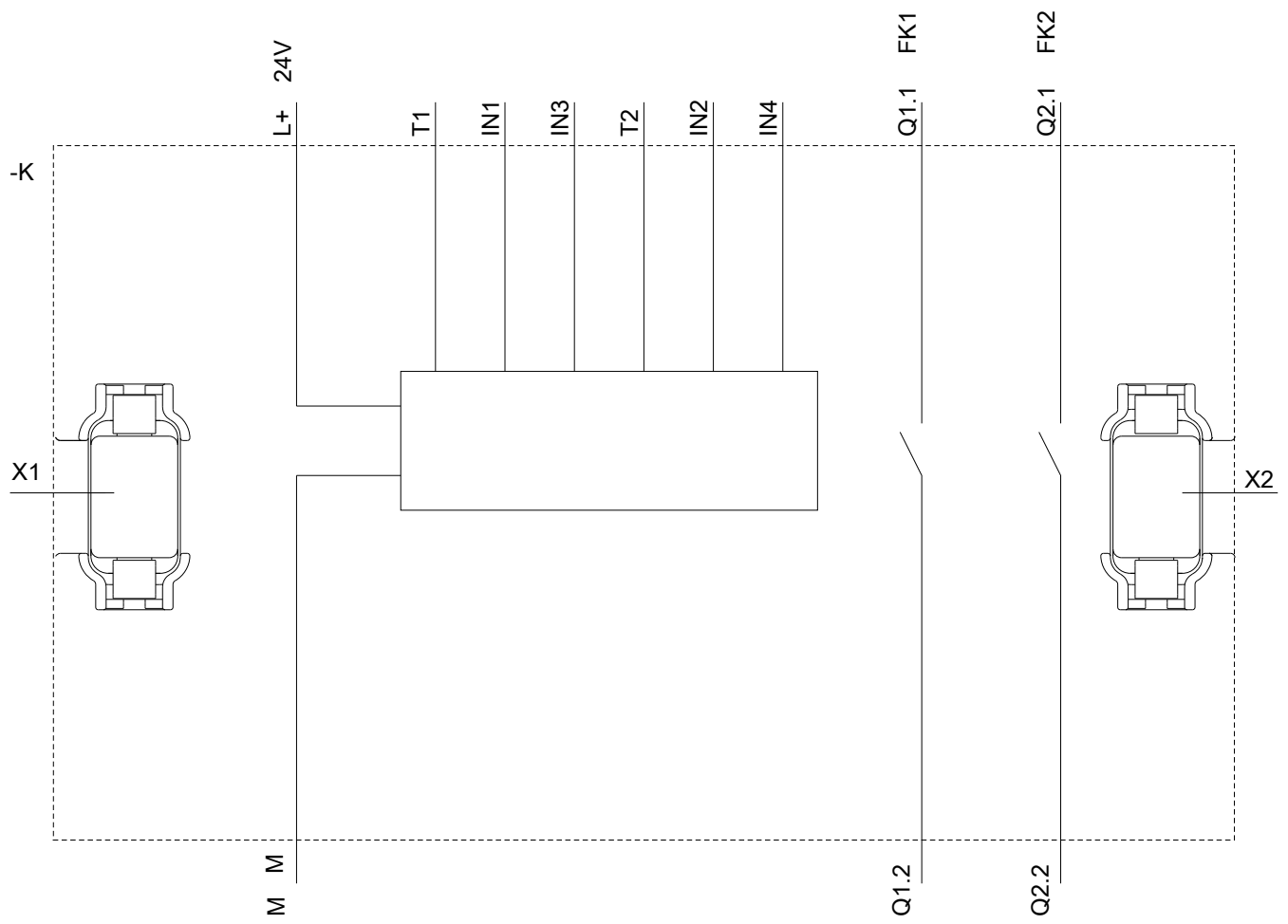
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RK3221-2AA10>

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=3RK3221-2AA10&lang=en





Poslední změna:

20.11.2020