

analogový modul, 2 vstupy (pasivní) a 1 výstup, pro analogové signály 0/4...20 mA pro základní zařízení SIMOCODE pro V



| | |
|-----------------------|-----------------|
| Název značky produktu | SIRIUS |
| označení produktu | analogový modul |

Obecné technické údaje

| | |
|---|-------------------------------------|
| součást produktu | |
| • vstup pro termistorovou přípojku | Ne |
| • vstup pro analogový teplotní senzor | Ne |
| • vstup pro detekci zemního spojení | Ne |
| rázová pevnost jmenovitá hodnota | 4 000 V |
| • Druh krytí IP | IP20 |
| rázová pevnost | |
| • podle IEC 60068-2-27 | 15g / 11 ms |
| únavová pevnost | |
| • podle IEC 60068-2-6 | 1 ... 6 Hz: 15 mm, 6 ... 500 Hz: 2g |
| referenční značka podle IEC 81346-2:2009 | B |

Elektromagnetická kompatibilita

| | |
|---|----------------------------|
| EMC rušivé vyzařování podle IEC 60947-1 | třída A |
| EMC odolnost proti rušení 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 | 1 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 |

Vstupy/ Výstupy

| | |
|---|------------------|
| počet vstupů | 2 |
| počet digitálních vstupů | 0 |
| počet analogových vstupů | 2 |
| vstupní proud jako hranice zničení maximální přípustná hodnota | 40 mA |
| vstupní impedance | 50 Ω |
| A/D rozlišení na analogovém vstupu | 12 bit |
| A/D doba převodu na analogovém vstupu | 150 ms |
| funkce diagnostiky na analogovém vstupu detekce přerušného kabelu | Ano |
| rozsah měření proudu parametrizovatelné | 0/4 mA ... 20 mA |
| relativní symetrická přesnost měření | 1 % |
| relativní symetrická přesnost výstupního signálu | 1 % |
| počet výstupů | 1 |
| počet polovodičových výstupů | 0 |
| počet výstupů jako kontaktní spínací prvek | 0 |
| počet analogových výstupů | 1 |
| zátěž na analogovém výstupu maximální | 500 Ω |
| D/A doba převodu na analogovém výstupu | 25 ms |
| A/D rozlišení na analogovém výstupu | 12 bit |
| výstupní napětí | 30 V |
| druh napětí výstupního napětí | DC |
| vlastnosti výstupu odolnost proti zkratu | Ano |
| rozsah hodnot výstupního proudu parametrizovatelné | 0/4 mA ... 20 mA |

Instalace/ Připevnění/ Rozměry

| | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Montážní poloha | libovolně |
| způsob upevnění | upevnění pomocí šroubů a upevnění zaklapnutím |
| výška | 92 mm |
| šířka | 22,5 mm |
| hloubka | 124 mm |
| vzdálenost, která se musí dodržet | |
| <ul style="list-style-type: none"> • nahoře | 40 mm |
| <ul style="list-style-type: none"> • dole | 40 mm |
| <ul style="list-style-type: none"> • vlevo | 0 mm |

- vpravo

0 mm

Připojení/ Džem

| | |
|---|--|
| způsob techniky zapojení | dvouvodičové připojení |
| způsob stínění | |
| <ul style="list-style-type: none"> • na vstupu | do 30 m, resp. při opuštění skříňového rozvaděče doporučujeme stínění, od 30 m stínění nutné |
| <ul style="list-style-type: none"> • na výstupu | do 30 m, resp. při opuštění skříňového rozvaděče doporučujeme stínění, od 30 m stínění nutné |
| typ připojitelných průřezů vodičů | |
| <ul style="list-style-type: none"> • jednokabelové | 1x (0,5 ... 4,0 mm ²), 2x (0,5 ... 2,5 mm ²) |
| <ul style="list-style-type: none"> • s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil | 1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,5 mm ²) |
| <ul style="list-style-type: none"> • u kabelů AWG jednokabelové | 1x (20 ... 14), 2x (20 ... 16) |
| <ul style="list-style-type: none"> • u kabelů AWG vícekabelové | 1x (20 ... 12), 2x (20 ... 14) |
| <ul style="list-style-type: none"> • utahovací moment | 0,8 ... 1,2 N·m |
| utahovací moment [lbf·in] | |
| <ul style="list-style-type: none"> • u šroubových svorek | 7 ... 10,3 lbf·in |

Podmínky prostředí

| | |
|--|--|
| výška místa montáže při výšce nad hladinou moře | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 1 maximální | 2 000 m |
| <ul style="list-style-type: none"> • 2 maximální | 3 000 m; max. +50 °C (není bezpečné oddělení) |
| <ul style="list-style-type: none"> • 3 maximální | 4 000 m; max. +40 °C (není bezpečné oddělení) |
| kategorie prostředí | |
| <ul style="list-style-type: none"> • během provozu podle IEC 60721 | 3K6 (netvoří se led, bez orosení, relativní vlhkost vzduchu 10 ... 95 %), 3C3 (bez solné mlhy), 3S2 (do zařízení se nesmí dostat písek), 3M6 |
| <ul style="list-style-type: none"> • během skladování podle IEC 60721 | 1K6 (bez orosení, relativní vlhkost vzduchu 10 ... 95%), 1C2 (bez solné mlhy), 1S2 (do zařízení se nesmí dostat písek), 1M4 |
| <ul style="list-style-type: none"> • během přepravy podle IEC 60721 | 2K2, 2C1, 2S1, 2M2 |
| relativní vlhkost vzduchu | |
| <ul style="list-style-type: none"> • během provozu | 5 ... 95 % |

Parametry související s bezpečností

| | |
|--|-----------------------------|
| ochrana proti dotyku před zasažením elektrickým proudem | chráněn před dotykem prstem |
|--|-----------------------------|

Elektrická izolace

| | |
|--|----|
| oddělení potenciálů | |
| <ul style="list-style-type: none"> • mezi výstupem a elektronikou | Ne |
| <ul style="list-style-type: none"> • mezi vstupy a elektronikou | Ne |

Schválení Osvědčení

| | | |
|--------------------------|-----|---------------------------|
| General Product Approval | EMC | Declaration of Conformity |
|--------------------------|-----|---------------------------|



| | | |
|-------------------|-------------------|-------|
| Test Certificates | Marine / Shipping | other |
|-------------------|-------------------|-------|

[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Confirmation](#)

[PROFINET-Certification](#)

| |
|-------|
| other |
|-------|



Profibus

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=3UF7400-1AA00-0>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UF7400-1AA00-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3UF7400-1AA00-0>

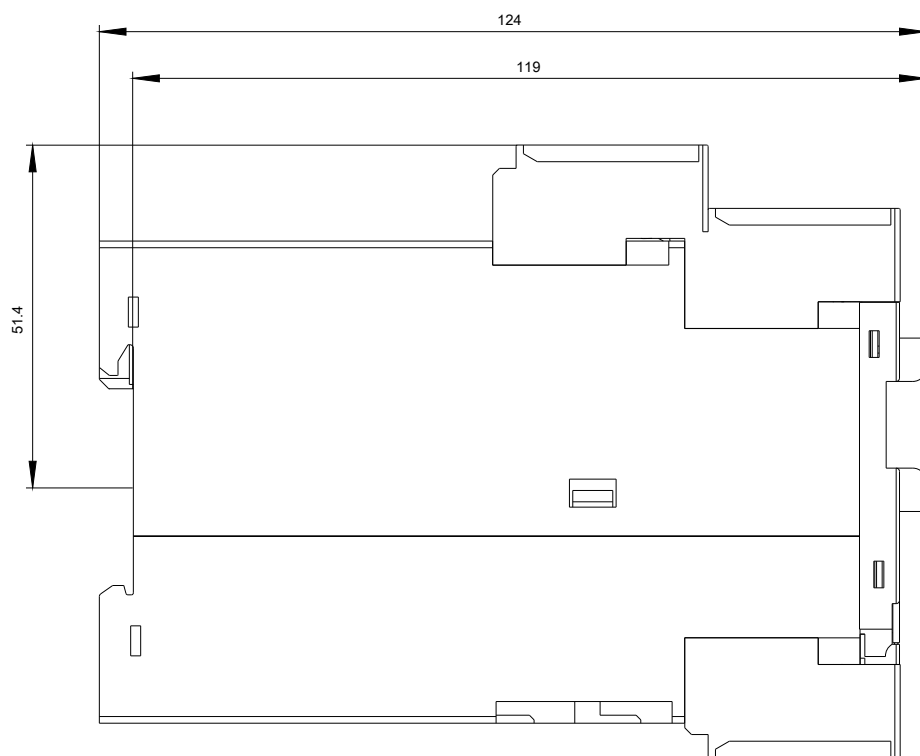
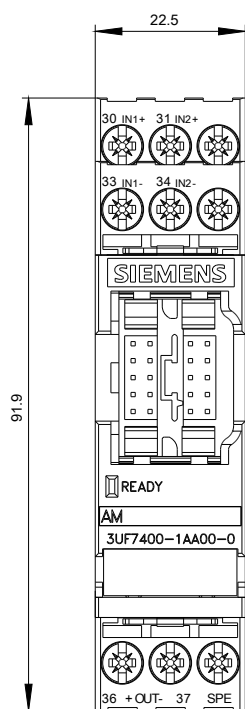
Databáze obrázků (Fotografie produktu, 2D Výkresy rozměr, 3D Modely, Schéma zapojení vnitřních obvodů, EPLAN

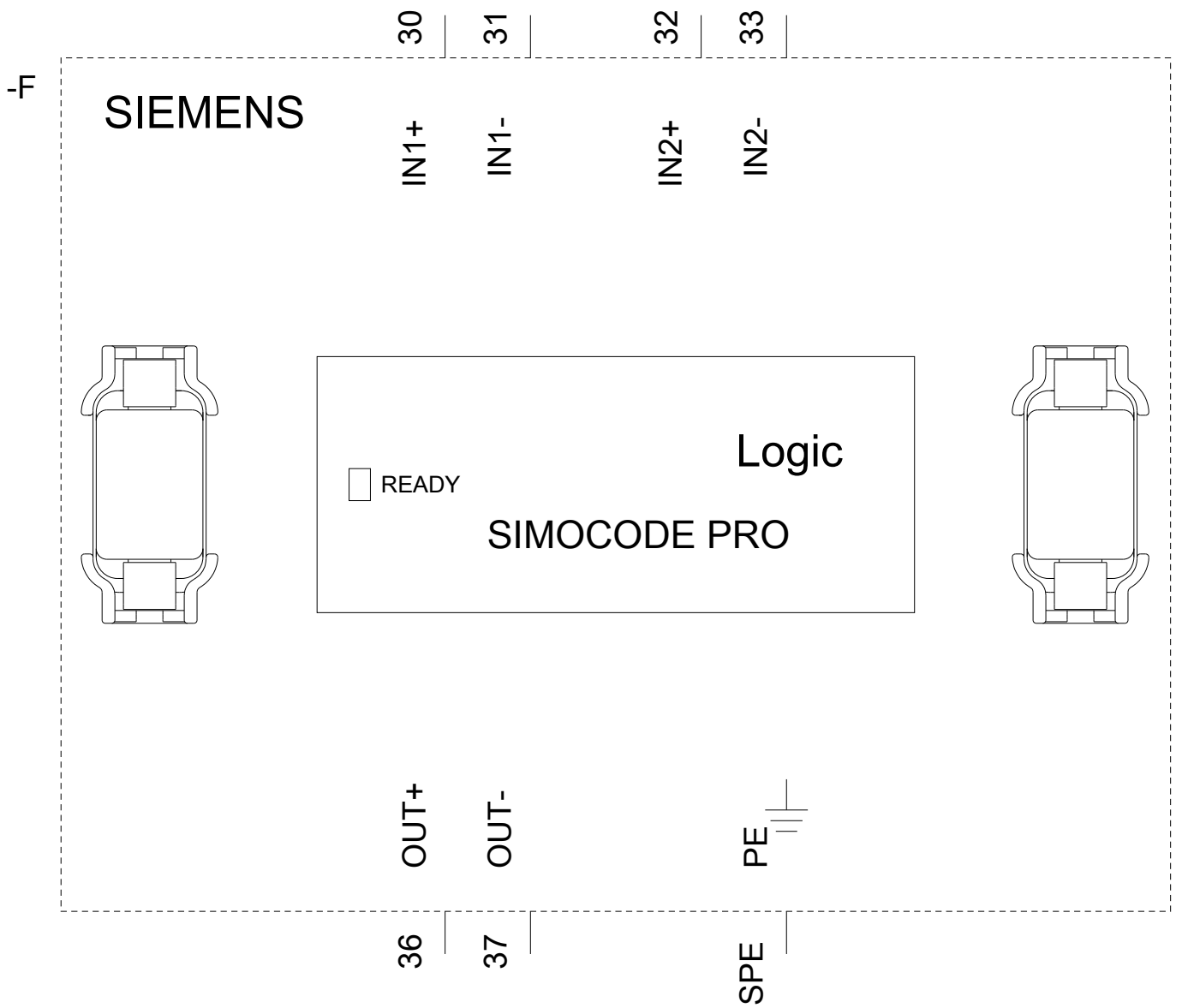
Makra, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UF7400-1AA00-0&lang=en

Test report No. A0258, protective separation

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109748152>





Poslední změna:

20.11.2020