

zemnicí modul s analogovým záznamem chybového proudu pro připojení součtového transformátoru proudu 3UL23, maximálně 1 zemnicí modul pro, pro základní zařízení SIMOCODE pro V



<b>Název značky produktu</b>	SIRIUS
<b>označení produktu</b>	zemnicí modul
<b>typové číslo výrobce</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 součtového transformátoru proudu připojitelné <a href="#">3UL2302-1A</a></li> <li>• 2 součtového transformátoru proudu připojitelné <a href="#">3UL2303-1A</a></li> <li>• 3 součtového transformátoru proudu připojitelné <a href="#">3UL2304-1A</a></li> <li>• 4 součtového transformátoru proudu připojitelné <a href="#">3UL2305-1A</a></li> <li>• 5 součtového transformátoru proudu připojitelné <a href="#">3UL2306-1A</a></li> <li>• 6 součtového transformátoru proudu připojitelné <a href="#">3UL2307-1A</a></li> </ul>
<b>Obecné technické údaje</b>	
<b>druh proudu k monitorování</b>	AC a pulzní stejnosměrné proudy (typ A)
<b>doba reakce maximální</b>	100 ms
<b>součást produktu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• vstup pro termistorovou přípojku Ne</li> </ul>

• vstup pro analogový teplotní senzor	Ne
• vstup pro detekci zemního spojení	Ano
• Druh krytí IP	IP20
<b>rázová pevnost</b>	
• podle IEC 60068-2-27	15g / 11 ms
<b>únavová pevnost</b>	
• podle IEC 60068-2-6	1 ... 6 Hz: 15 mm, 6 ... 500 Hz: 2g
<b>naměřitelná síťová frekvence počáteční hodnota</b>	400 Hz
<b>naměřitelná síťová frekvence koncová hodnota</b>	16 Hz
<b>relativní odchylka měření měřicího transformátoru rozdílového proudu</b>	2,5 %

### Elektromagnetická kompatibilita

EMC rušivé vyzařování podle IEC 60947-1	třída A
<b>EMC odolnost proti rušení podle IEC 60947-1</b>	odpovídá zkušební úrovni 3
<b>rušivá vazba šířící se po vedení</b>	
• následkem shluku poruch při přenosu údajů podle IEC 61000-4-4	1 kV
• následkem rázové vlny vodič-země podle IEC 61000-4-5	2 kV
• následkem rázové vlny vodič-vodič podle IEC 61000-4-5	1 kV
• následkem vysokofrekvenčního záření podle IEC 61000-4-6	10 V
<b>rušivá vazba vysokofrekvenčním polem podle IEC 61000-4-3</b>	10 V/m
<b>elektrostatický výboj podle IEC 61000-4-2</b>	6 kV kontaktní výboj / 8 kV vzduchový výboj
<b>rušivé VF vyzařování pole podle CISPR11</b>	odpovídá zkušební úrovni A

### Vstupy/ Výstupy

<b>počet vstupů</b>	1
<b>počet digitálních vstupů</b>	0
<b>počet analogových vstupů</b>	1
<b>počet senzorových vstupů</b>	
• pro detekci uzemnění	1
<b>počet výstupů</b>	0
<b>počet polovodičových výstupů</b>	0
<b>počet výstupů jako kontaktní spínací prvek</b>	0
<b>počet analogových výstupů</b>	0

### Instalace/ Připevnění/ Rozměry

• <b>Montážní poloha</b>	libovolně
<b>způsob upevnění</b>	upevnění pomocí šroubů a upevnění zaklapnutím
<b>výška</b>	92 mm
<b>šířka</b>	22,5 mm

<b>hloubka</b>	124 mm
<b>vzdálenost, která se musí dodržet</b>	
• nahore	40 mm
• dole	40 mm
• vlevo	0 mm
• vpravo	0 mm
<b>průměr prováděcího otvoru připojitelného součtového transformátoru proudu</b>	35 ... 210 mm

### Připojení/ Džem

<b>typ připojitelných průřezů vodičů</b>	
• jednokabelové	1x (0,5 ... 4,0 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
• s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil	1x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
• u kabelů AWG jednokabelové	1x (20 ... 14), 2x (20 ... 16)
• u kabelů AWG vícekabelové	1x (20 ... 12), 2x (20 ... 14)
• utahovací moment	0,8 ... 1,2 N·m
<b>utahovací moment [lbf·in]</b>	
• u šroubových svorek	7 ... 10,3 lbf·in

### Podmínky prostředí

<b>výška místa montáže při výšce nad hladinou moře</b>	
• 1 maximální	2 000 m
• 2 maximální	3 000 m; max. +50 °C (není bezpečné oddělení)
• 3 maximální	4 000 m; max. +40 °C (není bezpečné oddělení)
<b>kategorie prostředí</b>	
• 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
• 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
• během přepravy podle IEC 60721	2K2, 2C1, 2S1, 2M2
<b>relativní vlhkost vzduchu</b>	
• během provozu	5 ... 95 %

### Parametry související s bezpečností

<b>ochrana proti dotyku před zasažením elektrickým proudem</b>	chráněn před dotykem prstem
--	-----------------------------

### Elektrická izolace

<b>(elektrické) bezpečné oddělení podle IEC 60947-1</b>	Všechny proudové okruhy jsou od sebe bezpečně odděleny (dvojitě plazivé a vzduchové trasy), musí být dodrženy pokyny ze zkušebního protokolu č. 2668 „Bezpečné oddělení“.
---	---

### Schválení Osvědčení

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



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

[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Confirmation](#)



Profibus

other
-------

[PROFINET-Certification](#)

## 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=3UF7510-1AA00-0>

### CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UF7510-1AA00-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3UF7510-1AA00-0>

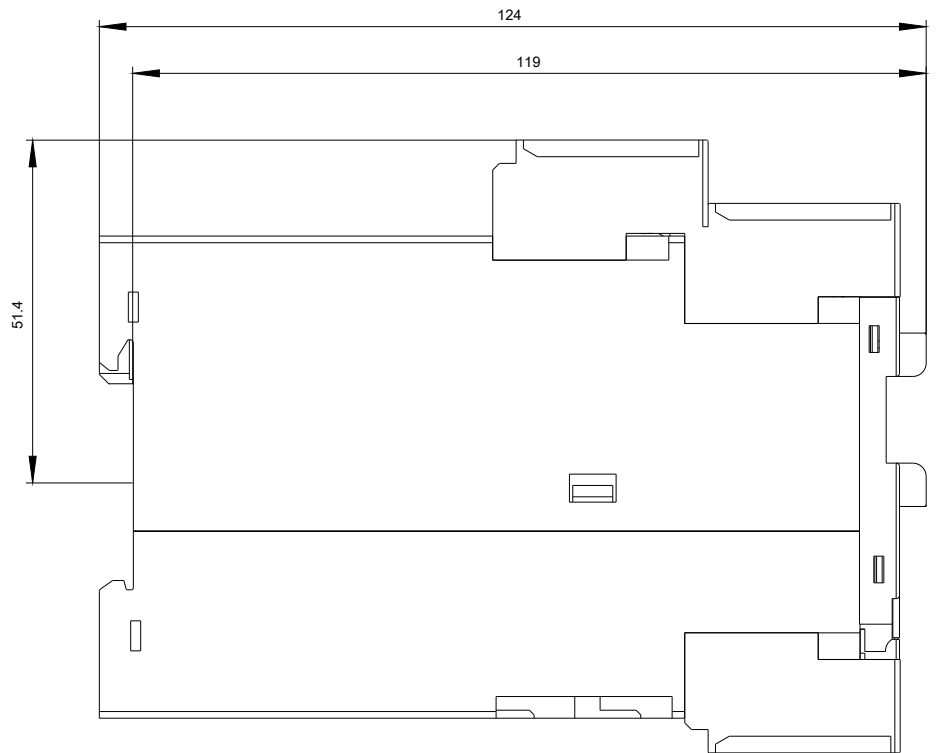
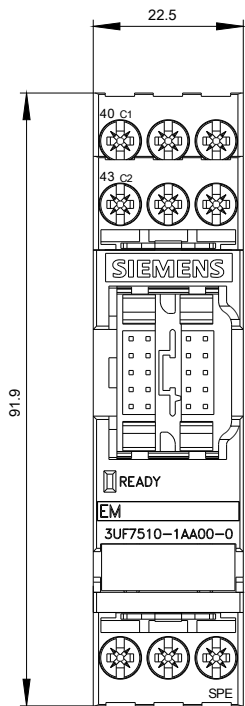
Databáze obrázků (Fotografie produktu, 2D Výkresy rozměr, 3D Modely, Schéma zapojení vnitřních obvodů, EPLAN

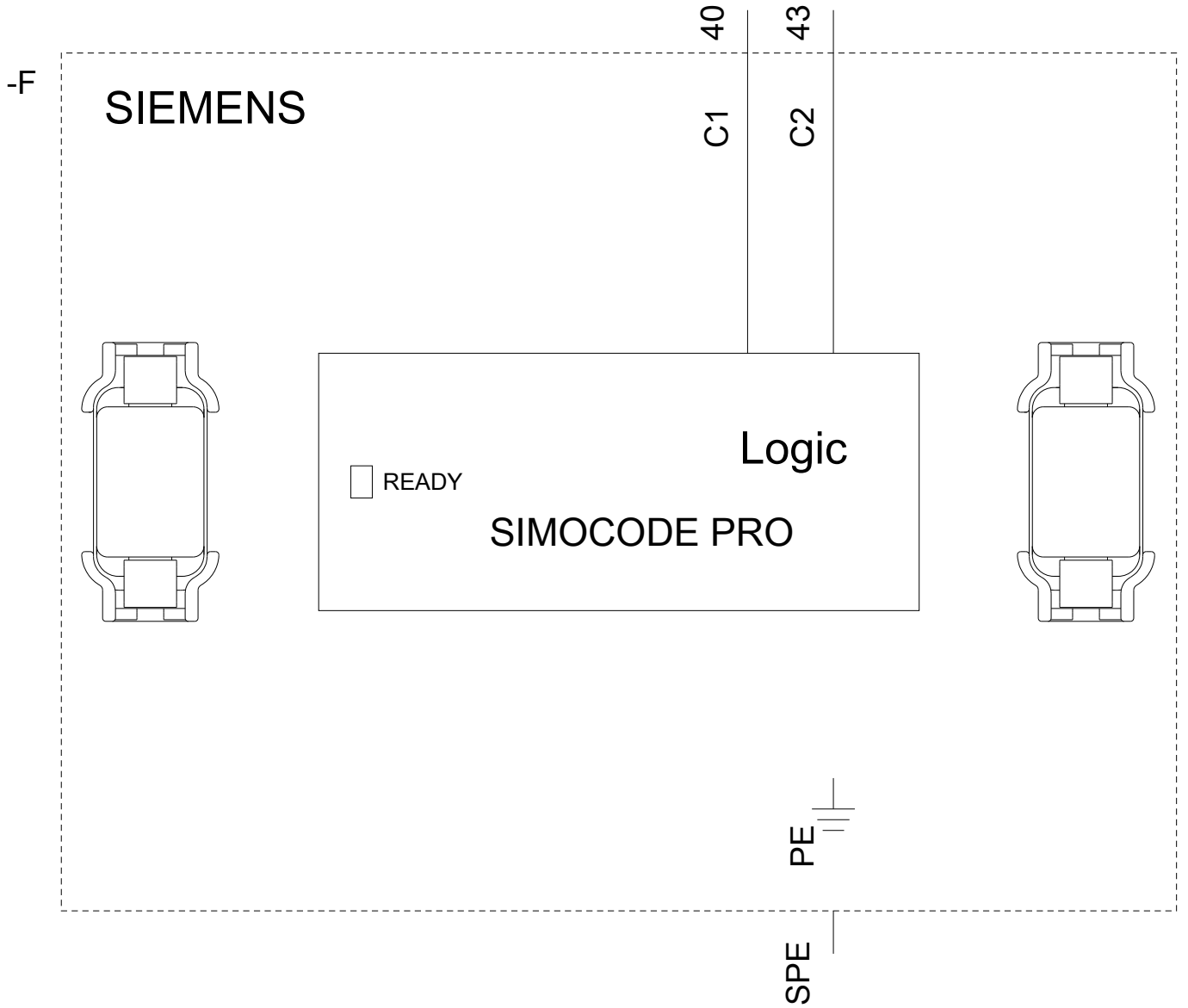
### Makra, ...)

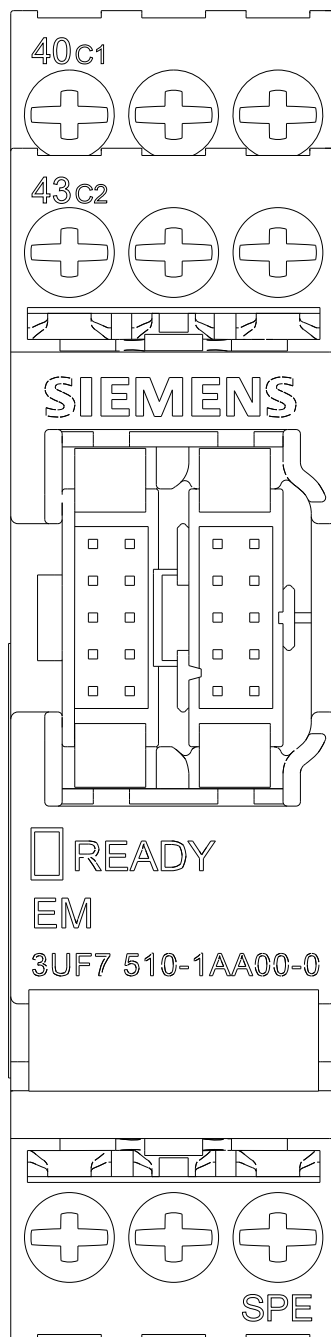
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3UF7510-1AA00-0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UF7510-1AA00-0&lang=en)

### Test report No. A0258, protective separation

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







Poslední změna:

20.11.2020