

modul pro zaznamenávání proudu, nastavený proud 20...200 A,  
konstrukční šířka 120 mm, připojovací praporce



<b>Název značky produktu</b>	SIRIUS
<b>označení produktu</b>	modul pro zaznamenávání proudu
<b>Obecné technické údaje</b>	
<b>funkce produktu</b>	
• měření proudu	Ano
• měření napětí	Ne
• měření činného výkonu	Ne
• měření energie	Ne
• měření kmitočtu	Ne
<b>součást produktu</b>	
• vstup pro termistorovou přípojku	Ne
<b>izolační napětí</b>	
• při stupni znečištění 3 při AC jmenovitá hodnota	690 V
• pro kabely hlavního proudového okruhu podle IEC 60947-1 jmenovitá hodnota	8 kV
<b>rázová pevnost jmenovitá hodnota</b>	8 000 V
• Druh krytí IP	IP00
<b>rázová pevnost</b>	

• podle IEC 60068-2-27	15g / 11 ms
<b>únavová pevnost</b>	1-6 Hz / 15 mm, 6-500 Hz / 2 g
<b>referenční značka podle IEC 81346-2:2009</b>	F
<b>doložení způsobilosti</b>	
• podle produktové směrnice ATEX 2014/34/EU	BVS 06 ATEX F001
skupina zařízení a kategorie do prostředí s nebezpečím výbuchu podle ATEX produktové směrnice 2014/34/EU	II (2) G, II (2) D, I (M2)

#### 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 šifřící se po vedení</b>	
• následkem shluku poruch při přenosu údajů podle IEC 61000-4-4	2 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
<b>rušivá vazba vysokofrekvenčním polem podle IEC 61000-4-3</b>	10 V/m

#### Vstupy/ Výstupy

<b>počet výstupů jako kontaktní spínací prvek</b>	0
---	---

#### Ochrana/ Monitorovací funkce

<b>funkce produktu</b>	
• monitorování cos phi	Ne
• monitorování uzemnění	Ne
• zaznamenávání napětí	Ne
<b>funkce produktu</b>	
• zaznamenávání proudu	Ano
• ochrana proti přetížení	Ano

#### Instalace/ Připevnění/ Rozměry

• <b>Montážní poloha</b>	libovolně
<b>výška</b>	119 mm
<b>šířka</b>	120 mm
<b>hloubka</b>	145 mm
<b>vzdálenost, která se musí dodržet</b>	
• nahore	30 mm
• dole	30 mm
• vlevo	0 mm
• vpravo	0 mm

#### Připojení/ Džem

<b>typ připojitelných průřezů vodičů na měřicích vstupech proudu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• jednokabelové s koncovým zpracováním žil</li> <li>• vícekabelové s koncovým zpracováním žil</li> <li>• u kabelů AWG</li> </ul>	<p>16 mm<sup>2</sup> ... 95 mm<sup>2</sup></p> <p>25 mm<sup>2</sup> ... 120 mm<sup>2</sup></p> <p>6 kcmil ... 300 kcmil</p>
<b>provedení závitu připojovacího šroubu na měřicích vstupech proudu</b>	M8 x 25

#### Podmínky prostředí

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

#### Ochrana proti zkratu

<b>funkce produktu ochrana proti zkratu</b>	Ne
---	----

#### 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. A0258 „Bezpečné oddělení“ (odkaz viz další informace)
---	---

#### Hlavní proudový okruh

<b>počet pólů pro hlavní proudový okruh</b>	3
<b>nastavitelná hodnota odezvy proudu spouště na přetížení závislé na proudu</b>	20 ... 200 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• provozní napětí u AC <ul style="list-style-type: none"> <li>— při 50 Hz jmenovitá hodnota</li> <li>— při 60 Hz jmenovitá hodnota</li> </ul> </li> </ul>	<p>110 ... 690 V</p> <p>110 ... 690 V</p>
<b>provozní frekvence jmenovitá hodnota</b>	50 ... 60 Hz

#### Řídicí obvod Ovládání

<b>druh napětí</b>	AC
--------------------	----

#### Schválení Osvědčení

General Product Approval	EMC	For use in hazardous locations
--------------------------	-----	--------------------------------



CSA



CCC



UL



RCM



ATEX

For use in hazardous locations	Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
--------------------------------	---------------------------	-------------------	-------------------



IECEX



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



ABS

Marine / Shipping	other
-------------------	-------



LRS



RMRS



DNV-GL

[Confirmation](#)



Profibus

[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=3UF7103-1BA00-0>

### CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UF7103-1BA00-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3UF7103-1BA00-0>

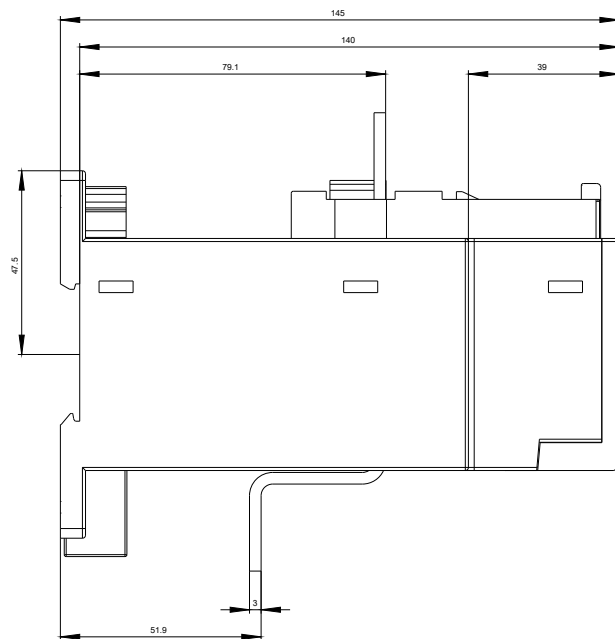
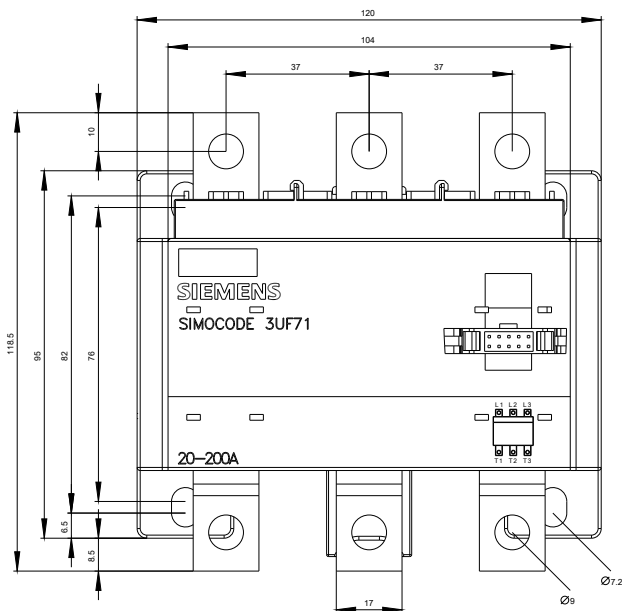
### Databáze obrázků (Fotografie produktu, 2D Výkresy rozměr, 3D Modely, Schéma zapojení vnitřních obvodů, EPLAN

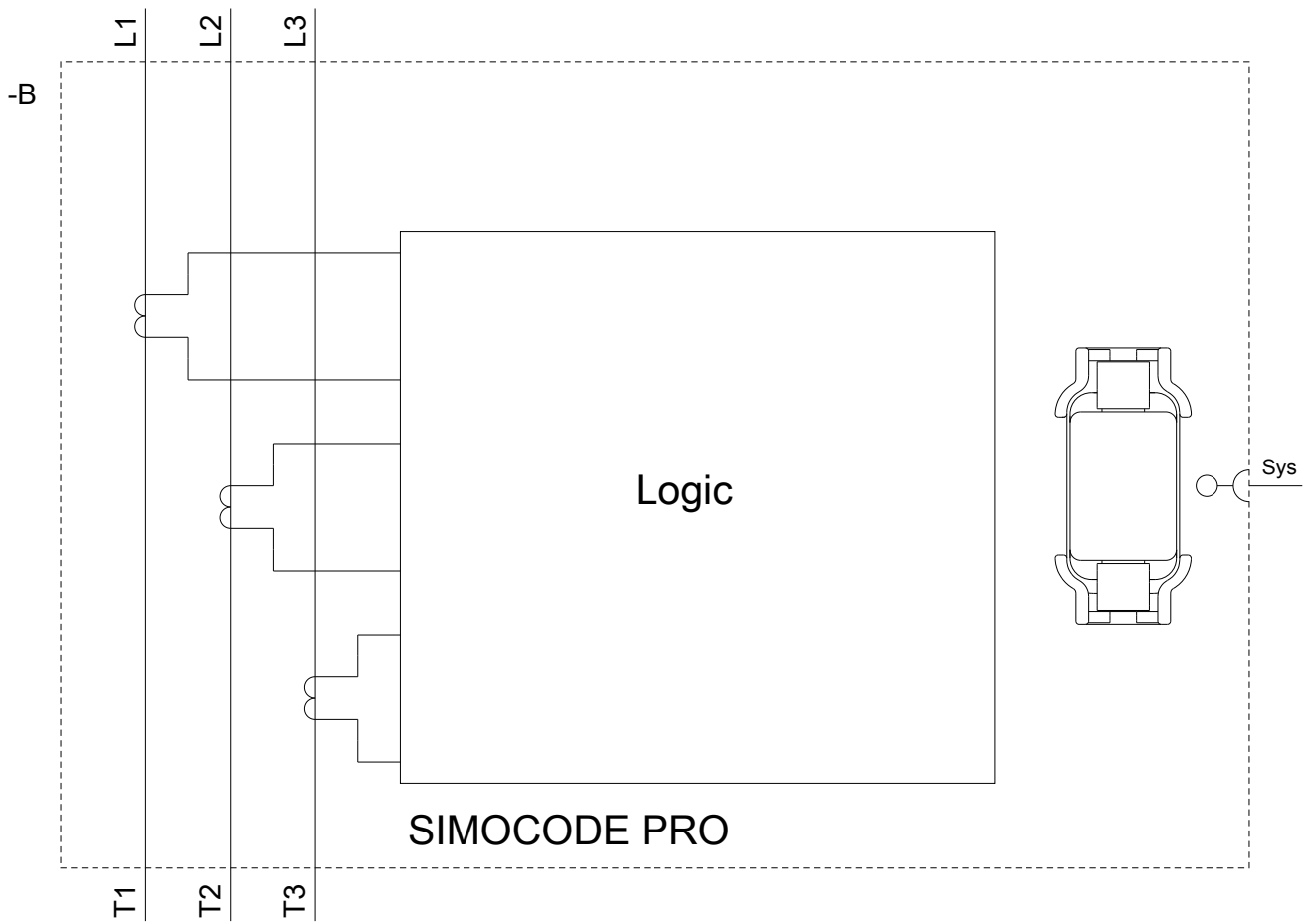
### Makra, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3UF7103-1BA00-0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UF7103-1BA00-0&lang=en)

### Test report No. A0258, protective separation

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





Poslední změna:

23.11.2020