

AS-Interface modul, 2 bezpečné vstupy, 1 výstup, barva: černá, prořezávací technika a 2pólový konektor s pružinovou svorkou, pro upevnění do čelní desky



Název značky produktu	SIRIUS ACT
označení produktu	AS-Interface modul
označení typu produktu	3SU1
<b>Obecné technické údaje</b>	
funkce produktu	2F-DI / 1 DQ
stupeň znečištění	3
druh napětí	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• provozního napětí</li> <li>• vstupního napětí</li> </ul>	DC DC
přijatý proud	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maximální</li> <li>• Druh krytí IP</li> </ul>	60 mA IP20
rázová pevnost	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pro drážní aplikace podle DIN EN 61373</li> </ul>	kategorie 1, třída B
únavová pevnost	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pro drážní aplikace podle DIN EN 61373</li> </ul>	kategorie 1, třída B
referenční značka podle IEC 81346-2:2009	K
provedení typu Slave	2 F-DI + 1 DO
AS-Interface Slave profil	S-7.B.F

<b>ID1 kód</b>	0...F
<b>počet AS-i podřízených obvodů</b>	1
protokol je podporován protokol ASIsafe(Safety at work)	Ano
<ul style="list-style-type: none"> <li>• provozní napětí jmenovitá hodnota</li> </ul>	26,5 ... 31,6 V
<b>provozní napětí 1</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• u DC jmenovitá hodnota</li> </ul>	30 V

#### Komunikace/ Protokol

<b>protokol je podporován</b>	Ano
<ul style="list-style-type: none"> <li>• protokol AS-Interface</li> </ul>	Ano

#### Vstupy/ Výstupy

<b>počet digitálních vstupů</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bezpečnostně orientované</li> </ul>	2
<b>počet digitálních výstupů</b>	1; libovolně použitelné

#### Připojení Svorky

<b>provedení elektrického připojení</b>	pružinová svorka + prořezávací technika
<b>typ připojitelných průřezů vodičů</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• jednokabelové bez koncového zpracování žil</li> </ul>	1x (0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil</li> </ul>	1x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• s jemnými drátky bez koncového zpracování žil</li> </ul>	1x (0,22 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• u kabelů AWG</li> </ul>	1x (24 ... 16)

#### Funkce produktu

<b>vhodné k použití</b>	Ano
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bezpečnostně orientované proudové okruhy</li> </ul>	Ano

#### Parametry související s bezpečností

<b>úroveň integrované bezpečnosti (SIL) podle IEC61508</b>	3
SIL-hranice náročnosti (subsystém) podle EN 62061	SIL CL 3
<b>Performance Level (PL) podle EN ISO 13849-1</b>	e
<b>podíl bezpečných výpadků (SFF)</b>	99 %
<b>průměrné diagnostické pokrytí (DCavg)</b>	99 %
<b>PFHD při vysoké míře vyžádání podle EN 62061</b>	0,0000000045 1/h
<b>PFDAvg při nízké míře vyžádání podle IEC 61508</b>	0,000005
<b>kategorie podle EN 954-1</b>	4

#### Podmínky prostředí

kategorie prostředí během provozu podle IEC 60721	3M6, 3S2, 3B2, 3C3 (bez solné mlhy), 3K6 (při relativní vlhkosti vzduchu 10 ... 95 %, orosení za provozu není povoleno)
---	---

#### Instalace/ Připevnění/ Rozměry





<b>způsob upevnění</b>	upevnění čelních desek
<ul style="list-style-type: none"> <li>• modulů a příslušenství</li> </ul>	upevnění čelních desek

- AS-i podřízených obvodů

upevnění do čelního panelu


výška	42 mm
šířka	30 mm
hloubka	65,5 mm

#### Schválení Osvědčení

General Product Approval	EMC	Functional Safety/Safety of Machinery	Declaration of Conformity
 UL		 RCM	 EG-Konf.

[Type Examination Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

Test Certificates	other
<a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>	<a href="#">Confirmation</a>
<a href="#">Special Test Certificate</a>	 ASi

#### 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=3SU1400-1EC10-4AA0>

##### CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1400-1EC10-4AA0>

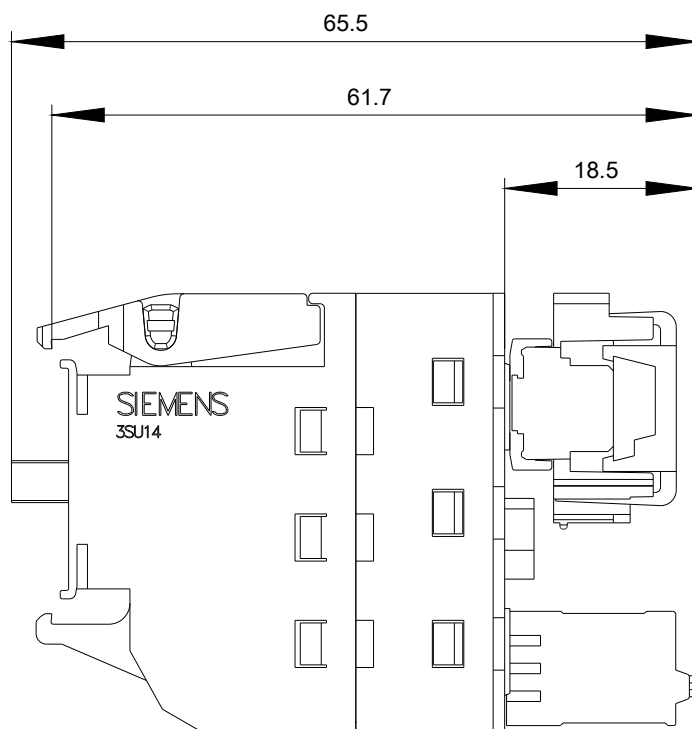
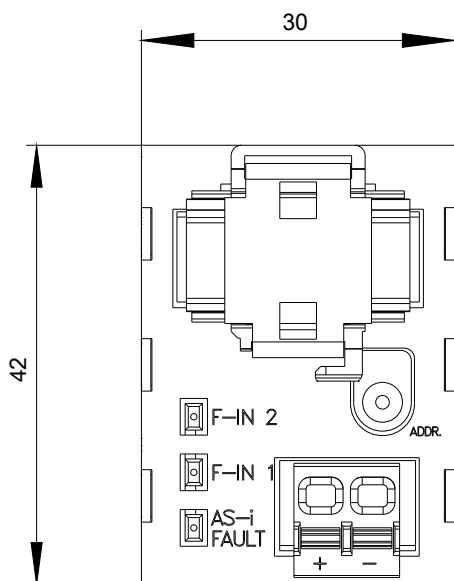
##### Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3SU1400-1EC10-4AA0>

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

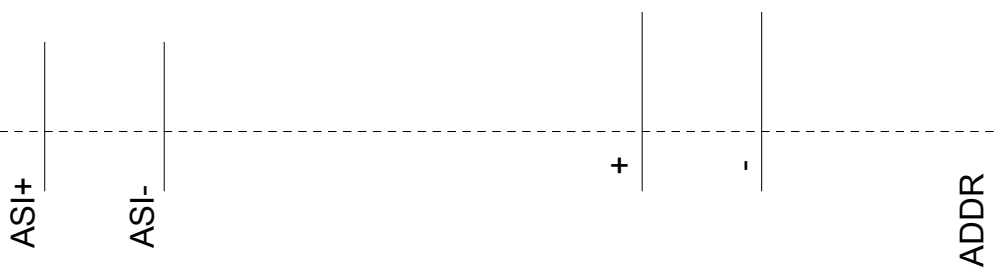
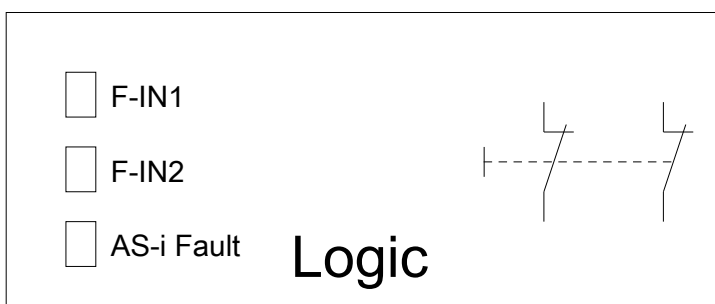
##### Makra, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1400-1EC10-4AA0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1400-1EC10-4AA0&lang=en)



-K1

AS-i Bus:  
Slave:



Poslední změna:

20.11.2020