

AS-Interface modul, 2 bezpečné vstupy, 1 výstup, barva: černá,  
4pólový konektor se šroubovou svorkou, 2pól. a 4pólový 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> </ul>	60 mA
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
ID1 kód	0...F

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

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

Připojení Svorky	
provedení elektrického připojení	šroubová svorka + pružinová svorka
typ připojitelných průřezů vodičů	
<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 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• s jemnými drátky bez koncového zpracování žil</li> </ul>	1x (0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• u kabelů AWG</li> </ul>	1x (30 ... 12)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• utahovací moment</li> </ul>	0,5 ... 0,6 N·m

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

Parametry související s bezpečností	
úroveň integrované bezpečnosti (SIL) podle IEC61508	3
SIL-hranice náročnosti (subsystém) podle EN 62061	SIL CL 3
Performance Level (PL) podle EN ISO 13849-1	e
podíl bezpečných výpadků (SFF)	99 %
průměrné diagnostické pokrytí (DCavg)	99 %
PFHD při vysoké míře vyžádání podle EN 62061	0,0000000045 1/h
PFDavg při nízké míře vyžádání podle IEC 61508	0,000005
kategorie podle EN 954-1	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	
způsob upevnění	
<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=3SU1400-1EC10-2AA0>

##### CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1400-1EC10-2AA0>

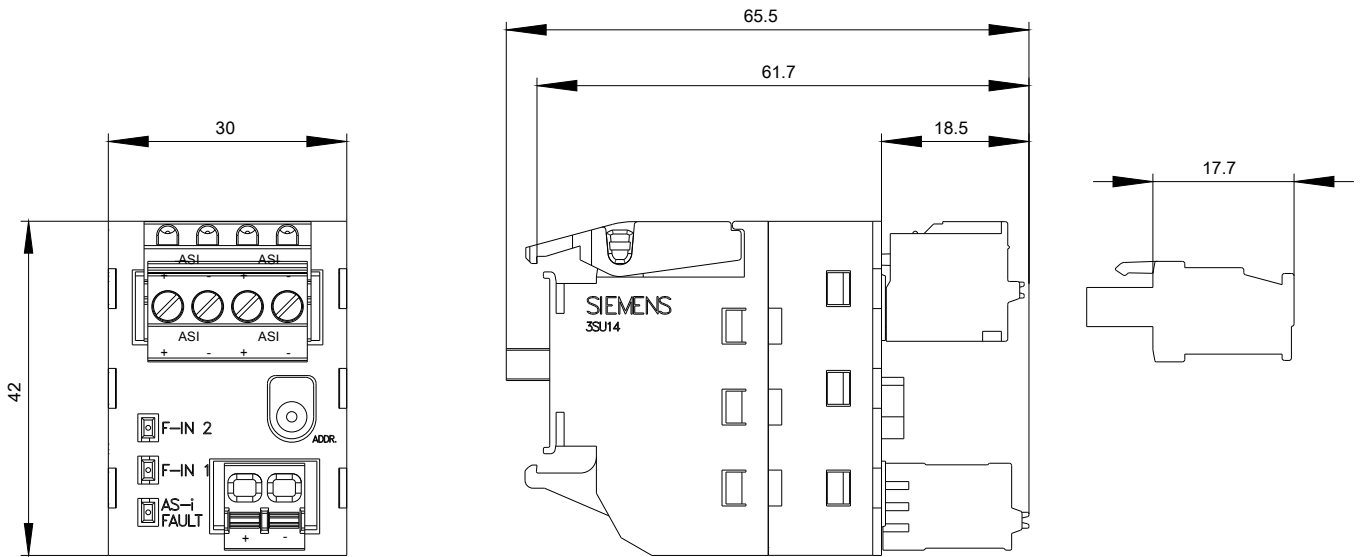
##### Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3SU1400-1EC10-2AA0>

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

##### Makra, ...)

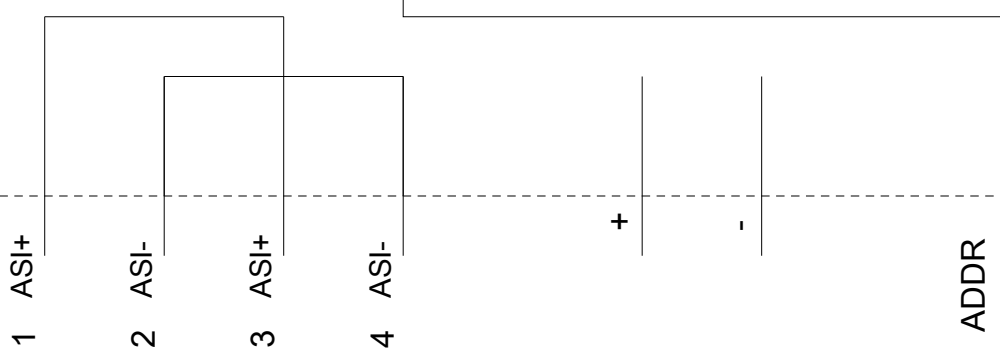
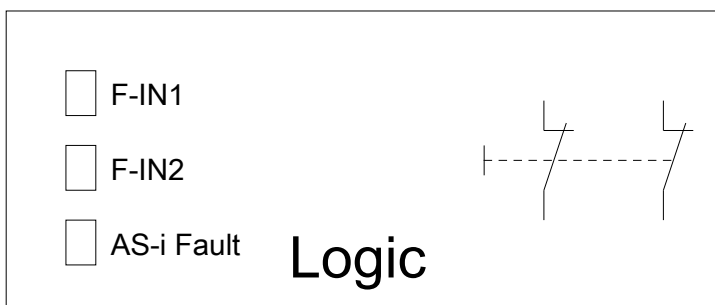
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1400-1EC10-2AA0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1400-1EC10-2AA0&lang=en)



-K1

AS-i Bus:

Slave:



Poslední změna:

20.11.2020