

Siemens  
EcoTech



Moduł interfejsu AS-i, 2 odporne na błąd wejścia, czarny, wtyczka 4-biegunowa z przyłączem śrubowym i wtyczka 4-biegunowa z przyłączem sprężynowym, do montażu do płyty czołowej



Nazwa markowa produktu	SIRIUS ACT
oznaczenie produktu	Moduł interfejsu AS-i,
oznaczenie typu produktu	3SU1
<b>Ogólne dane techniczne</b>	
funkcja produktu	2F-DI
stopień zanieczyszczenia	3
rodzaj napięcia	
• napięcia roboczego	DC
• wejściowego	DC
pobierany prąd maksymalny	60 mA
Stopień ochrony IP	IP20, dokręcona śruba zacisku
odporność na wstrząsy do aplikacji kolejowych zg. z DIN EN 61373	Kategoria 1, Klasa B
wytrzymałość zmęczeniowa do aplikacji kolejowych zg. z DIN EN 61373	Kategoria 1, klasa B
oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009	K
Dyrektywa RoHS (data)	10/01/2014
SVHC substance name	Lead - 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8 Diboron trioxide - 1303-86-2
Waga	73 g
Wykonanie typu slave	2 F-DI
Profil slave AS-Interface	S-0.B.F
Kod ID1	0...F
Liczba AS-i Slaves	1
napięcie robocze wartość znamionowa	26,5 ... 31,6 V
napięcie robocze 1 przy DC wartość znamionowa	30 V
<b>Komunikacja/ Protokół</b>	
protokół obsługiwany	
• protokół AS-interface	Tak
• protokół ASIsafe(saety at work)	Tak
<b>Wejścia/ Wyjścia</b>	
liczba wejść cyfrowych	
• dla zadań bezpieczeństwa	2
<b>Przyłącza/ Zaciski</b>	
wykonanie przyłącza elektrycznego	Przyłącze śrubowe + przyłącze sprężynowe
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• jednożyłowy bez tulejki kablowej</li> <li>• typu linka z tulejką kablową</li> <li>• typu linka bez tulejki kablowej</li> <li>• przy przewodach AWG</li> </ul>	1x (0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) 1x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) 1x (0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) 1x (30 ... 12)
moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny ... moment dokręcania w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny	0,5 ... 0,6 N·m

#### Funkcja produktu

możliwość zastosowania obwody bezpieczeństwa	Tak
--	-----

#### Dane związane z bezpieczeństwem

funkcja produktu nadaje się do funkcji bezpieczeństwa	Tak
---	-----

kategoria zgodnie z EN 954-1	4
------------------------------	---

<b>Średni poziom pokrycia diagnostycznego (DCavg)</b>	99 %
---	------

#### IEC 62061

granica wymogu SIL (podsystem) zgodnie z EN 62061	SIL CL 3
---	----------

<b>poziom integralności bezpieczeństwa (SIL) zgodnie z IEC 62061</b>	3
--	---

#### ISO 13849

<b>Performance Level (PL) zgodnie z ISO 13849-1</b>	e
---	---

#### IEC 61508

<b>poziom integralności bezpieczeństwa (SIL)</b>	
--	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>• zgodnie z IEC 61508</li> </ul>	3
---	---

<b>PFHD w przypadku wysokiego zapotrzebowania zgodnie z IEC 61508</b>	4,5E-9 1/h
---	------------

PFDAvg z wysokim współczynnikiem przywołania zgodnie z IEC 61508	5E-6
--	------

<b>Składnik współczynnika częstości uszkodzeń (SFF)</b>	99 %
---	------

#### Warunki środowiska

##### temperatura otoczenia

<ul style="list-style-type: none"> <li>• podczas pracy</li> <li>• podczas magazynowania</li> </ul>	-25 ... +70 °C -40 ... +80 °C
--	----------------------------------

Kategoria środowiskowa podczas pracy zg. z IEC 60721	3M6, 3S2, 3B2, 3C3 (bez mgły solnej), 3K6 (w przypadku względnej wilgotności powietrza w zakresie 10 ... 95%, kondensacja podczas pracy niedozwolona)
--	---

#### Environmental footprint

deklaracja środowiskowa produktu (EPD)	Tak
--	-----

współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] ogółem	0,787 kg
---	----------

współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] podczas produkcji	0,566 kg
--	----------

współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] podczas eksploatacji	0,235 kg
---	----------

współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] po End of Life	-0,015 kg
---	-----------

Ekoprofil Siemens (SE)	Siemens EcoTech
------------------------	-----------------

#### Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary

##### rodzaj montażu

<ul style="list-style-type: none"> <li>• modułów i akcesoriów</li> <li>• modułów AS-i slave</li> </ul>	montaż do płyty czołowej Montaż do płyty czołowej
--	--

<b>wysokość</b>	42 mm
-----------------	-------

<b>szerokość</b>	30 mm
------------------	-------

<b>głębokość</b>	65,5 mm
------------------	---------

#### Zezwolenia Certyfikaty

General Product Approval	EMV	Test Certificates
--------------------------	-----	-------------------



[Special Test Certificate](#)

Test Certificates	other	Environment	Industrial Communication
-------------------	-------	-------------	--------------------------

Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

Information- and Downloadcenter

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (System zamawiania online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pl/pl/Catalog/product?mlfb=3SU1400-1EA10-2AA0>

CAX-Online-Generator

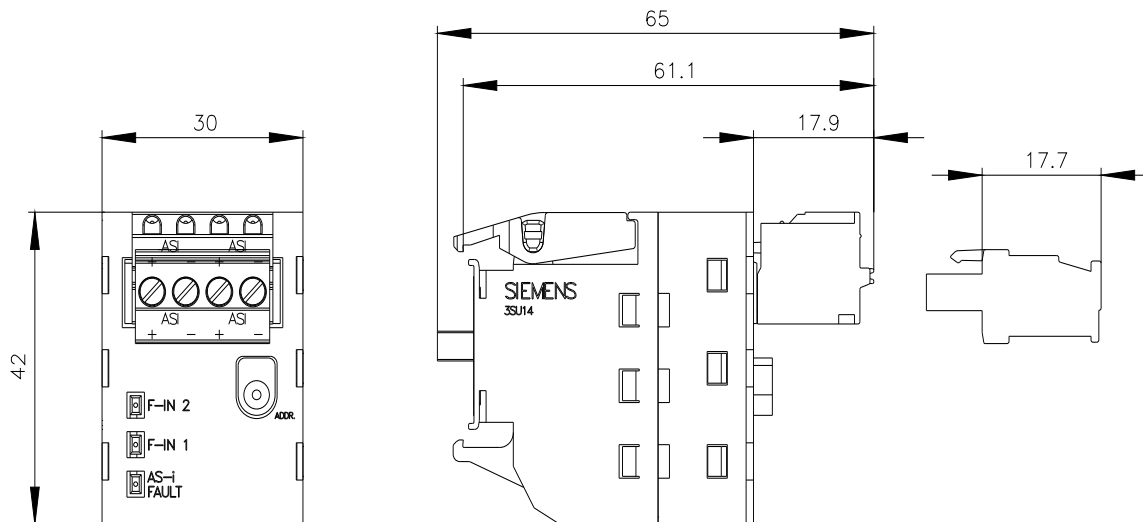
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1400-1EA10-2AA0>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1400-1EA10-2AA0>

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, EPLAN macros, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1400-1EA10-2AA0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1400-1EA10-2AA0&lang=en)



-K1

AS-i Bus:  
Slave:



F-IN1

F-IN2

AS-i Fault **Logic**

1 ASI+

2 ASI-

3 ASI+

4 ASI-

ADDR

Ostatnia zmiana:

11.03.2024