

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
Ogólne dane techniczne	
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	Blei - 7439-92-1 Bleimonoxyd (Bleioxyd) - 1317-36-8
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
Komunikacja/ Protokół	
protokół obsługiwany	
• protokół AS-interface	Tak
• protokół ASIsafe(saety at work)	Tak
Wejścia/ Wyjścia	
liczba wejść cyfrowych	
• dla zadań bezpieczeństwa	2
Przylącza/ Zaciski	
wykonanie przylącza elektrycznego	Przylącze śrubowe + przylącze sprężynowe
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów	
• jednożyłowy bez tulejki kablowej	1x (0,2 ... 2,5 mm ²)
• typu linka z tulejką kablową	1x (0,25 ... 2,5 mm ²)

• typu linka bez tulejki kablowej	1x (0,2 ... 2,5 mm²)
• przy przewodach AWG	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
Średni poziom pokrycia diagnostycznego (DCavg)	99 %

IEC 62061

granica wymogu SIL (podsystem) zgodnie z EN 62061	SIL CL 3
poziom integralności bezpieczeństwa (SIL) zgodnie z IEC 62061	3

ISO 13849

Performance Level (PL) zgodnie z ISO 13849-1	e
---	---

IEC 61508

poziom integralności bezpieczeństwa (SIL) zgodnie z IEC 61508	3
PFHD w przypadku wysokiego zapotrzebowania zgodnie z IEC 61508	4,5E-9 1/h
PFDavg z wysokim współczynnikiem przywołania zgodnie z IEC 61508	5E-6
Składnik współczynnika częstości uszkodzeń (SFF)	99 %

Warunki środowiska

temperatura otoczenia	
• podczas pracy	-25 ... +70 °C
• podczas magazynowania	-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 CO2] ogółem	0,787 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] podczas produkcji	0,566 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] podczas eksploatacji	0,235 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] po End of Life	-0,015 kg

Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary

rodzaj montażu	
• modułów i akcesoriów	montaż do płyty czołowej
• modułów AS-i slave	Montaż do płyty czołowej
wysokość	42 mm
szerokość	30 mm
głębokość	65,5 mm

Zezwolenia Certyfikaty

General Product Approval	EMV
--------------------------	-----

[Confirmation](#)



Functional Safety	Test Certificates	other	Environment
-------------------	-------------------	-------	-------------



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)



Siemens
EcoTech



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

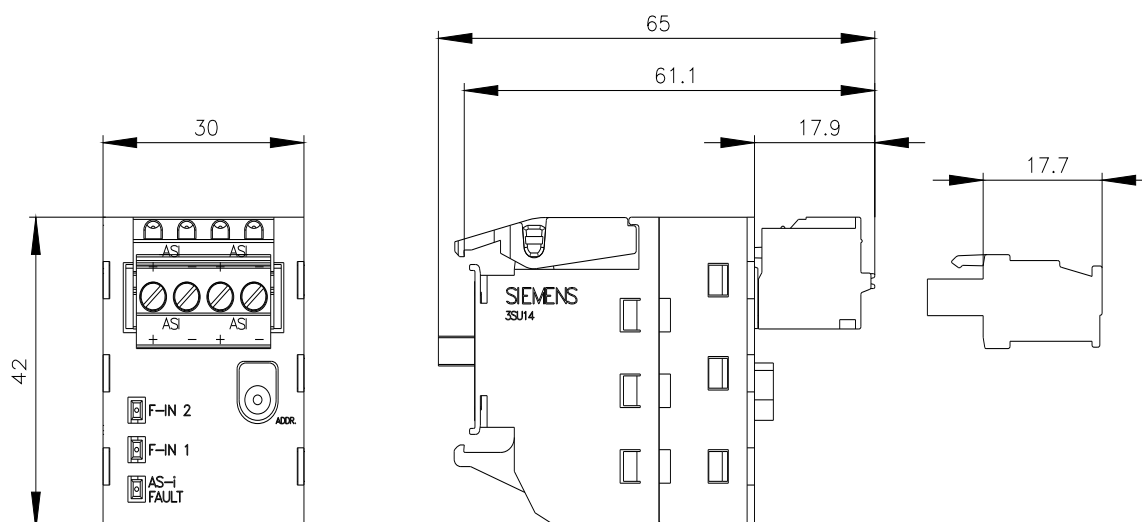
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1400-1EA10-2AA0>

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



-K1

AS-i Bus:
Slave:

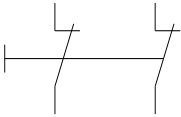


☐ F-IN1

☐ F-IN2

☐ AS-i Fault

Logic



1 ASI+

2 ASI-

3 ASI+

4 ASI-

ADDR