



Moduł interfejsu AS-i, 2 odporne na błąd wejścia, 1 wyjście, czarny, Technologia z przesunięciem izolacji i Wtyczka 2-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 / 1 DQ
stopień zanieczyszczenia	3
rodzaj napięcia	
• napięcia roboczego	DC
• wejściowego	DC
pobierany prąd maksymalny	60 mA
Stopień ochrony IP	IP20
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 (dzień/miesiąc/rok)	10/01/2014
SVHC substance name	Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8 Diboron trioxide CAS-No. 1303-86-2
Waga netto na jedn.	66 g
Wykonanie typu slave	2 F-DI + 1 DQ
Profil slave AS-Interface	S-7.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
liczba wyjść cyfrowych	1; Nieograniczony
Przyłącza/ Zaciski	
wykonanie przyłącza elektrycznego	Przyłącze sprężynowe + przyłącze nakłuwane
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 ... 1,5 mm ²)
• typu linka bez tulejki kablowej	1x (0,22 ... 1,5 mm ²)
• przy przewodach AWG	1x (24 ... 16)
Funkcja produktu	
możliwość zastosowania obwody bezpieczeństwa	Tak
Dane związane z bezpieczeństwem	
funkcja produktu nadaje się do funkcji bezpieczeństwa	Tak
Stan bezpieczny	wył
kontrola okres użytkowania związany z zużyciem konieczne	Nie
kategoria zgodnie z EN 954-1	4
Średni poziom pokrycia diagnostycznego (DCavg)	99 %
IEC 62061	
poziom integralności bezpieczeństwa (SIL) zgodnie z IEC 62061	SIL 3
PFHD z wysokim współczynnikiem przywołania zgodnie z EN 62061	4,5E-9 1/h
ISO 13849	
Performance Level (PL) zgodnie z ISO 13849-1	PL e
kategoria zgodnie z ISO 13849-1	4
IEC 61508	
poziom integralności bezpieczeństwa (SIL)	
• zgodnie z IEC 61508	SIL 3
Rodzaj urządzenia bezpiecznego zg. z IEC 61508-2	Typ B
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 %
Tolerancja awarii sprzętu zgodnie z IEC 61508	1
wartość T1 okresu użytkowania zgodnie z IEC 61508	20 a
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)
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
Environmental footprint	
deklaracja środowiskowa produktu (EPD)	Tak
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] ogółem	0,787 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] podczas produkcji	0,566 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] podczas eksploatacji	0,235 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] po End of Life	-0,015 kg
Zezwolenia Certyfikaty	
deklaracja środowiskowa produktu	
• współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] / podczas produkcji	0.566 kg
• współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] / podczas eksploatacji	0.235 kg
• współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] / po End of Life	-0.0145 kg
• współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] / ogółem	0.787 kg

Environment		General Product Approval			
Environmental Confirmations					
General Product Approval	EMV	Test Certificates		Maritime application	
		Type Test Certificates/Test Report	Special Test Certificate		
Maritime application		other	Industrial Communication		
		Confirmation			

Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

Information- and Downloadcenter

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

Industry Mall (System zamawiania online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pl/pl/Catalog/product?mlfb=3SU1400-1EC10-4AA0>

CAX-Online-Generator

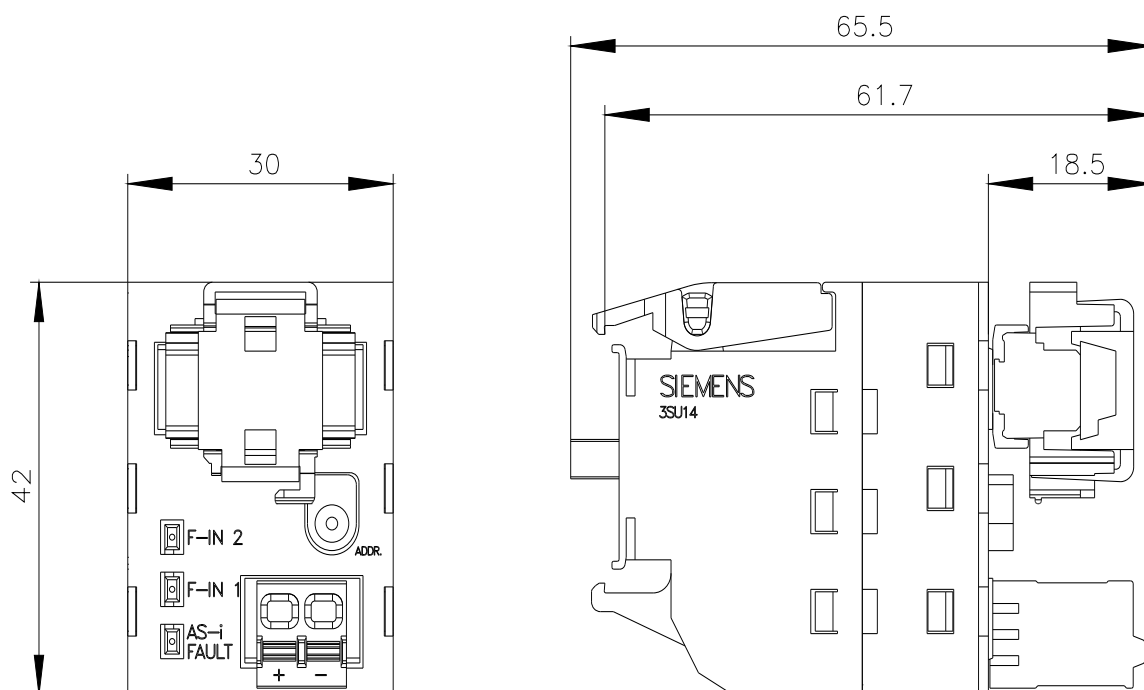
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1400-1EC10-4AA0>

Service&Support

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

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1400-1EC10-4AA0&lang=en



-K1

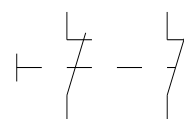
**AS-i Bus:
Slave:**



☐ F-IN1

☐ F-IN2

☐ AS-i Fault **Logic**



ASI+

ASI-

+

-

ADDR

