

Siemens
EcoTech



Moduł interfejsu AS-i, 2 odporne na błąd wejścia, 1 LED, czerwony, Przyłącze sprężynowe i Technologia z przesunięciem izolacji 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 LED
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 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one CAS-No. 71868-10-5 Melamine CAS-No. 108-78-1 Diboron trioxide CAS-No. 1303-86-2
Waga netto na jedn.	66 g
Wykonanie typu slave	2 F-DI + 1 LED
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; Do sterowania diodą LED
Przyłącza/ Zaciski	

wykonanie przyłącza elektrycznego	Przyłącze nakluwane
Lampa	
kolor elementu świecącego	Czerwony
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, 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	66,9 mm
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
Zezwolenia Certyfikaty	
deklaracja środowiskowa produktu	
• 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	-0.0145 kg
• współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / ogółem	0.787 kg
Environment	General Product Approval

[Environmental Con-
firmations](#)



General Product Ap- proval	EMV	Test Certificates	Maritime application
-------------------------------	-----	-------------------	----------------------



[Type Test Certific-
ates/Test Report](#)

[Special Test Certific-
ate](#)



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=3SU1401-1EE20-4AA0>

CAX-Online-Generator

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1401-1EE20-4AA0>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1401-1EE20-4AA0>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1401-1EE20-4AA0&lang=en



