

Siemens
EcoTech



SIRIUS ACT z PROFINET: standardowy moduł interfejsu z dodatkowymi wejściami i wyjściami 24 V DC, przyłącze śrubowe, montaż do płyty czołowej, od 1 do 20 modułów przyłączeniowych z możliwością podłączenia, z dodatkowymi 1DQ+4DI+1AI

Nazwa markowa produktu	SIRIUS ACT
oznaczenie produktu	moduł interfejsu
oznaczenie typu produktu	3SU1
Wyświetlacz	
Wykonanie wskaźnika	
• do funkcji diagnostycznej: Monitorowanie napięcia zasilania dioda Power	Tak
• status połączenia Tx/Rx	Tak
Ogólne dane techniczne	
• funkcja produktu ochrona przed odwróceniem biegunowości	Tak
• funkcja produktu funkcja diagnostyczna	Tak
• Funkcja produktu alarmy	Tak
• Funkcja produktu dane I&M	Tak; I&M0 ... I&M3
Wersja oprogramowania sprzętowego	2.1.4
wersja sprzętowa	1
Funkcja konfiguracji z rekordem danych	Tak
Wersja oprogramowania w przypadku STEP 7 w portalu TIA wymagana	Zintegrowany w TIA Portal od wersji 14 SP1 (HSP do V13 i V14)
Liczba modułów na wspornik podzespołów maksymalnie	20
Liczba submodułów na stację maksymalna	24
Strata mocy [W] typowa	0,67 W
napięcie izolacji wartość znamionowa	30 V
stopień zanieczyszczenia	3
rodzaj napięcia	
• napięcia roboczego	DC
• wejściowego	DC
wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	0,8 kV
pobierany prąd	
• maksymalny	100 mA
• wartość nominalna	28 mA
Stopień ochrony IP	IP20, dokręcona śruba zacisku
odporność na wstrząsy	
• zgodnie z IEC 60068-2-27	Półfala sinusoidalna 15 g / 11 ms
• do aplikacji kolejowych zg. z DIN EN 61373	Kategoria 1, Klasa B
wytrzymałość zmęczeniowa	

• zgodnie z IEC 60068-2-6 • do aplikacji kolejowych zg. z DIN EN 61373	10 ... 500 Hz: 5 g Kategoria 1, klasa B
oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009	K
Dyrektywa RoHS (dzień/miesiąc/rok)	12/19/2016
SVHC substance name	Lead CAS-No. 7439-92-1 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
Waga netto na jedn.	147 g
napięcie robocze wartość znamionowa minimalny	20,4 V
wartość I2t	0,008 A²·s
Napięcie zasilania	
napięcie zasilające przy DC wartość nominalna	24 V
Komunikacja/ Protokół	
protokół obsługiwany	
• protokół PROFINET IO • protokół PROFIsafe	Tak Nie
funkcja produktu na złączu Ethernet	
• Autocrossover • autonegocjacja	Tak Tak
Protokół ma interfejsie 1 protokół redundancji mediów	Nie
Funkcja produktu na interfejsie 1 urządzenie PROFINET IO	Tak
funkcja produktu urządzenia PROFINET IO jest obsługiwana redundancja systemowa PROFINET	Nie
Usługa jako urządzenie PROFINET IO	
• priorytetowy rozruch • synchronizacja taktu • obsługa Shared Device • obsługa PROFIenergy • IRT • MRP • MRPD	Nie Nie Nie Nie Nie Nie Nie
Usługa do otwartej komunikacji IE	
• LLDP • SNMP • TCP/IP	Tak Tak Tak
wersja GSD rewizja w przypadku PROFINET wymagany	V2.34
Rodzaj transmisji w przypadku przemysłowej sieci Ethernet	PROFINET z 100 Mbit/s duplex pełny (100BASE-TX)
Klasa obciążenia sieci zgodnie z PROFINET	I
Specyfikacja dla testu Security Level 1 zgodnie z PROFINET	odporne na obciążenie sieciowe
Obwód sterowniczy/ Sterowanie	
prąd udarowy włączania maksymalny	16 A
Separacja galwaniczna	
Separacja galwaniczna pomiędzy magistralą PROFINET i wszystkimi innymi obwodami prądowymi	Tak
Wejścia/ Wyjścia	
liczba wejść cyfrowych	4
• dla zadań bezpieczeństwa	0
Liczba wejść analogowych	1
liczba wyjść cyfrowych	1
Przyłącza/ Zaciski	
wykonanie przyłącza elektrycznego	Przyłącze śrubowe
przekrój możliwego do podłączenia przewodu dla styków pomocniczych	
• jednożyłowy lub wielożyłowy • typu linka z tulejką kablową maksymalny	0,2 ... 2,5 mm² 2,5 mm²
przekrój możliwego do podłączenia przewodu	
• jednożyłowy • jednożyłowy z tulejką kablową • typu linka z tulejką kablową	0,2 ... 2,5 mm² 0,2 ... 2,5 mm² 0,25 ... 2,5 mm²

• typu linka bez tulejki kablowej	0,2 ... 2,5 mm ²
numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu	30 ... 12
moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny ... moment dokręcenia w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny	0,5 ... 0,6 N·m
Dane związane z bezpieczeństwem	
funkcja produktu nadaje się do funkcji bezpieczeństwa	Nie
Okres użytkowania maksymalny	20 a
Interfejsy	
Wykonanie złącza	
• złącze Ethernet	Tak; do usług Ethernet
• złącze Fast Ethernet	Tak; PROFINET z 100 Mbit/s
• Wykonanie złącza 1 zintegrowany przełącznik	Nie
• wersja interfejsu 1 RJ45 (Ethernet)	Tak
Liczba portów na interfejsie 1	1
liczba interfejsów zg. z PROFINET	1
Warunki środowiska	
temperatura otoczenia	
• podczas pracy	-25 ... +60 °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)
Oznaczenie zabezpieczenia przeciwwybuchowego dla bezpieczeństwa samoistnego odnośnego wyposażenia Ex ia	Nie
Oznaczenie zabezpieczenia przeciwwybuchowego dla bezpieczeństwa samoistnego odnośnego wyposażenia Ex ib	Nie
Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary	
rodzaj montażu modułów i akcesoriów	montaż do płyty czołowej
wysokość	80 mm
szerokość	40 mm
głębokość	72 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](#)

Siemens
EcoTech



General Product Approval	Test Certificates	Maritime application
--------------------------	-------------------	----------------------

Maritime application

other

Industrial Communication

[Confirmation](#)[PROFINET](#)

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=3SU1400-1LK10-1BA1>

CAx-Online-Generator

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1400-1LK10-1BA1>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1400-1LK10-1BA1>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1400-1LK10-1BA1&lang=en

