

Siemens
EcoTech



SIRIUS ACT z PROFINET: standardowy moduł interfejsu 24V DC, przyłączy sprężynowe, montaż do płyty czołowej możliwość podłączenia od 1 do 20 modułów przyłączeniowych



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
odporność na wstrząsy	
zgodnie z IEC 60068-2-27	Półfala sinusoidalna 15g / 11 ms
do aplikacji kolejowych zg. z DIN EN 61373	Kategoria 1, Klasa B
wytrzymałość zmęczeniowa	
zgodnie z IEC 60068-2-6	10 ... 500 Hz: 5g

• 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)	12/19/2016
SVHC substance name	Blei - 7439-92-1 Bleimonoxid (Bleioxid) - 1317-36-8 2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpho - 71868-10-5 2,2',6,6'-Tetrabrom-4,4'-isopropylidendi - 79-94-7
napięcie robocze wartość znamionowa minimalny	20,4 V
wartość I_{2t}	0,008 A ² ·s
Napięcie zasilania	
napięcie zasilające przy DC wartość nominalna	24 V
Komunikacja/ Protokół	
protokół obsługiwany	
• protokół PROFINET IO	Tak
• protokół PROFIsafe	Nie
funkcja produktu na złączu Ethernet	
• Autocrossover	Tak
• autonegocjacja	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	Nie
• synchronizacja taktu	Nie
• obsługa Shared Device	Nie
• obsługa PROFIenergy	Nie
• IRT	Nie
• MRP	Nie
• MRPD	Nie
Usługa do otwartej komunikacji IE	
• LLDP	Tak
• SNMP	Tak
• TCP/IP	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	1
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	0
• liczba wejść cyfrowych dla zadań bezpieczeństwa	0
liczba wyjść cyfrowych	0
Przylączy/ Zaciski	
wykonanie przylączy elektrycznego	Przylączy sprężynowe
przekrój możliwego do podłączenia przewodu dla styków pomocniczych	
• jednożyłowy lub wielożyłowy	0,2 ... 2,5 mm ²
• typu linka z tulejką kablową maksymalny	2,5 mm ²
przekrój możliwego do podłączenia przewodu	
• jednożyłowy	0,2 ... 2,5 mm ²
• jednożyłowy z tulejką kablową	0,2 ... 2,5 mm ²
• typu linka z tulejką kablową	0,25 ... 2,5 mm ²
• typu linka bez tulejki kablowej	0,2 ... 2,5 mm ²
numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu	30 ... 12
Dane związane z bezpieczeństwem	

funkcja produktu nadaje się do funkcji bezpieczeństwa	Nie	
Okres użytkowania maksymalny	20 a	
Interfejsy		
Wykonanie złącza - złącze Ethernet - złącze Fast Ethernet	Tak; do usług Ethernet Tak; PROFINET z 100 Mbit/s	
- Wykonanie złącza 1 zintegrowany przełącznik - wersja interfejsu 1 RJ45 (Ethernet)	Nie Tak	
Liczba portów na interfejsie 1	1	
liczba interfejsów zg. z PROFINET	1	
Warunki środowiska		
temperatura otoczenia - podczas pracy - podczas magazynowania	-25 ... +60 °C -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 Eex ia	Nie	
Oznaczenie zabezpieczenia przeciwwybuchowego dla bezpieczeństwa samoistnego odnośnego wyposażenia Eex ib	Nie	
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	
wysokość	80,1 mm	
szerokość	40 mm	
głębokość	72,1 mm	
Zezwolenia Certyfikaty		
General Product Approval		
Test Certificates		
 EG-Konf.   UL  Special Test Certificate Type Test Certificates/Test Report		
other	Environment	Industrial Communication
Confirmation		PROFINET
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=3SU1400-1LK10-3AA1 CAX-Online-Generator http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1400-1LK10-3AA1 Service&Support https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1400-1LK10-3AA1 Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, EPLAN macros, ...) http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1400-1LK10-3AA1&lang=en		



