SIEMENS

Karta informacyjna 3SU1400-1LK10-3AA1



SIRIUS ACT z PROFINET: standardowy moduł interfejsu 24V DC, przyłącze 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

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

napięcie robocze wartość znamionowa	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	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 dupleks 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
● dla zadań bezpieczeństwa	0
liczba wyjść cyfrowych	0
Przyłącza/ Zaciski	
wykonanie przyłącza elektrycznego	Przyłącze sprężynowe
przekrój możliwego do podłączenia przewodu dla styków pomocniczych	
● jednożyłowy lub wielożyłowy	0,2 ... 2,5 mm²
● typu linka z tulejką kablową	2,5 mm²
przekrój możliwego do podłączenia przewodu	
● jednożyłowy	0,2 ... 2,5 mm²
● jednożyłowy z tulejką kablową	0,2 ... 2,5 mm²
● typu linka z tulejką kablową	0,25 ... 2,5 mm²
● typu linka bez tulejki kablowej	0,2 ... 2,5 mm²
numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu	30 ... 12
Dane związane z bezpieczeństwem	
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

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

● 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 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	

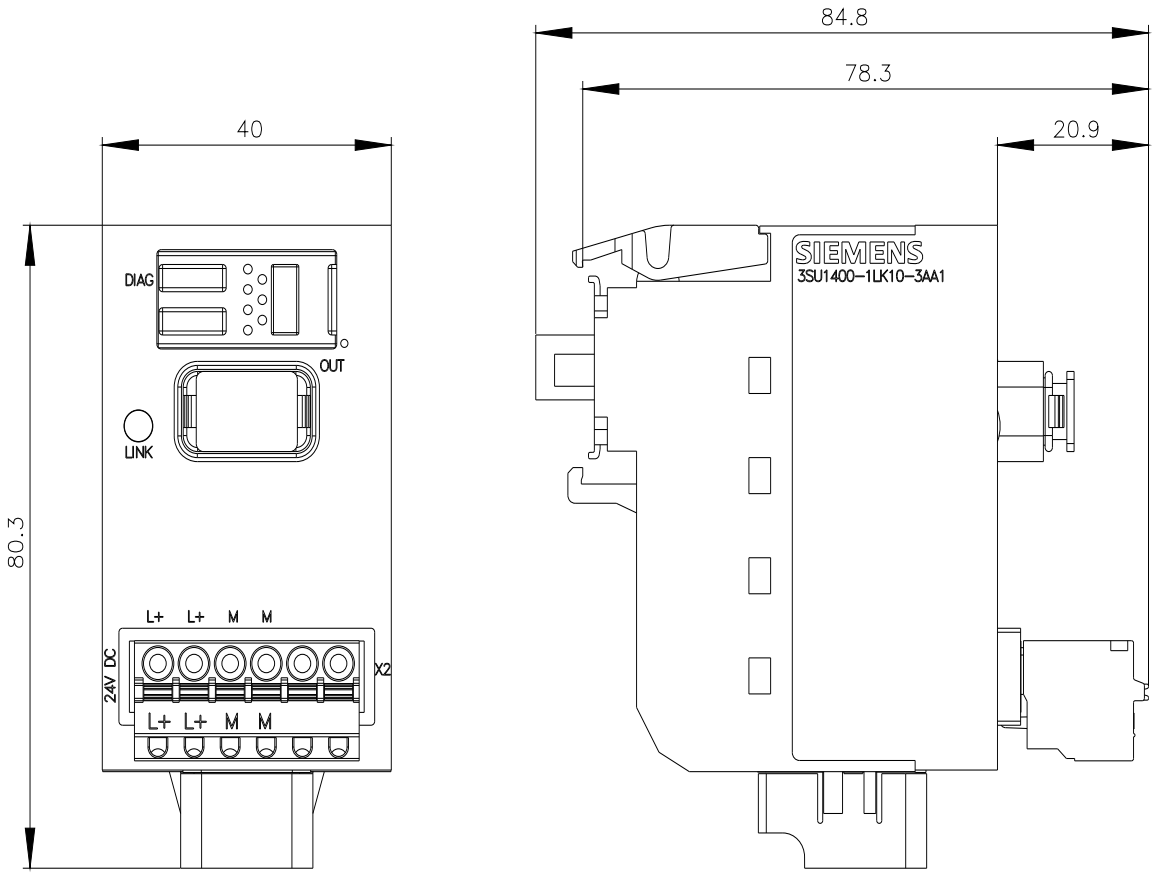
General Product Approval					Test Certificates
CE EG-Konf.	UKCA	Confirmation	UL	EAC	Special Test Certific-ate

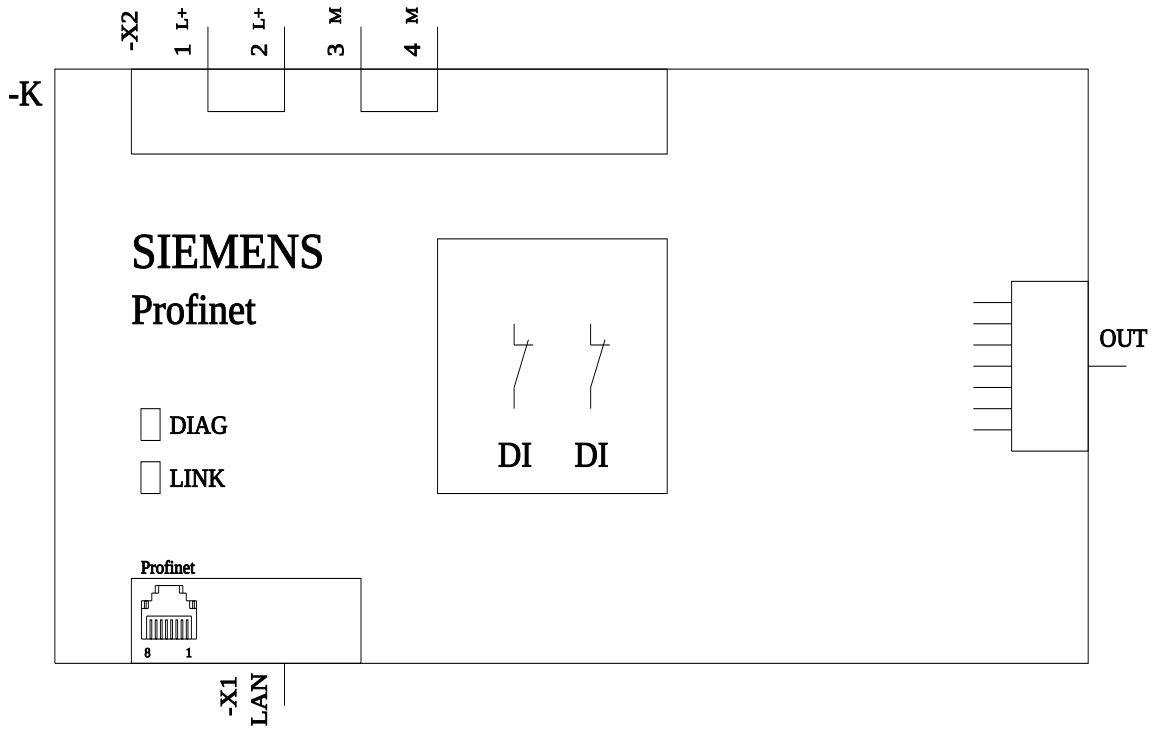
Test Certificates	other	Environment
Type Test Certific-ates/Test Report	Confirmation	EPD Typ II/III (with life cylce assessment)

Więcej informacji

Siemens has decided to exit the Russian market (see here).
https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business
Siemens is working on the renewal of the current EAC certificates.
Please contact your local Siemens office on the status of validity of the EAC certification if you intend to import or offer to supply these products to an EAC relevant market (other than the sanctioned EAEU member states Russia or Belarus).
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

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens





Ostatnia zmiana: 9.11.2023

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens