



SIRIUS ACT z PROFINET: standardowy moduł interfejsu z dodatkowymi wejściami i wyjściami 24 V DC, przyłączy 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
<b>Wyświetlacz</b>	
<b>Wykonanie wskaźnika</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>do funkcji diagnostycznej: Monitorowanie napięcia zasilania dioda Power</li> </ul>	Tak
<ul style="list-style-type: none"> <li>status połączenia Tx/Rx</li> </ul>	Tak
<b>Ogólne dane techniczne</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>funkcja produktu ochrona przed odwróceniem biegunowości</li> </ul>	Tak
<ul style="list-style-type: none"> <li>funkcja produktu funkcja diagnostyczna</li> </ul>	Tak
<ul style="list-style-type: none"> <li>Funkcja produktu alarmy</li> </ul>	Tak
<ul style="list-style-type: none"> <li>Funkcja produktu dane I&amp;M</li> </ul>	Tak; I&M0 ... I&M3
<b>Wersja oprogramowania sprzętowego</b>	2.1.4
<b>wersja sprzętowa</b>	1
<b>Funkcja konfiguracji z rekordem danych</b>	Tak
<b>Wersja oprogramowania w przypadku STEP 7 w portalu TIA wymagana</b>	Zintegrowany w TIA Portal od wersji 14 SP1 (HSP do V13 i V14)
<b>Liczba modułów na wspornik podzespołów maksymalnie</b>	20
<b>Liczba submodułów na stację maksymalna</b>	24
<b>Strata mocy [W] typowa</b>	0,67 W
<b>napięcie izolacji wartość znamionowa</b>	30 V
<b>stopień zanieczyszczenia</b>	3
<b>rodzaj napięcia</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>napięcia roboczego</li> </ul>	DC
<ul style="list-style-type: none"> <li>wejściowego</li> </ul>	DC
<b>wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa</b>	0,8 kV
<b>pobierany prąd</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>maksymalny</li> </ul>	100 mA
<ul style="list-style-type: none"> <li>wartość nominalna</li> </ul>	28 mA
<b>Stopień ochrony IP</b>	IP20, dokręcona śruba zacisku
<b>odporność na wstrząsy</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>zgodnie z IEC 60068-2-27</li> </ul>	Półfala sinusoidalna 15 g / 11 ms
<ul style="list-style-type: none"> <li>do aplikacji kolejowych zg. z DIN EN 61373</li> </ul>	Kategoria 1, Klasa B
<b>wytrzymałość zmęczeniowa</b>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• zgodnie z IEC 60068-2-6</li> <li>• do aplikacji kolejowych zg. z DIN EN 61373</li> </ul>	10 ... 500 Hz: 5 g Kategoria 1, klasa B
<b>oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009</b>	K
<b>Dyrektywa RoHS (dzień/miesiąc/rok)</b>	12/19/2016
<b>SVHC substance name</b>	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
<b>Waga netto na jedn.</b>	147 g
napięcie robocze wartość znamionowa minimalny	20,4 V
<b>wartość I2t</b>	0,008 A <sup>2</sup> ·s
<b>Napięcie zasilania</b>	
napięcie zasilające przy DC wartość nominalna	24 V
<b>Komunikacja/ Protokół</b>	
<b>protokół obsługiwany</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• protokół PROFINET IO</li> <li>• protokół PROFI-safe</li> </ul>	Tak Nie
<b>funkcja produktu na złączu Ethernet</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Autocrossover</li> <li>• autonegociacja</li> </ul>	Tak Tak
Protokół ma interfejsie 1 protokół redundancji mediów	Nie
Funkcja produktu na interfejsie 1 urządzenie PROFINET IO	Tak
<b>funkcja produktu urządzenia PROFINET IO jest obsługiwana redundancja systemowa PROFINET</b>	Nie
<b>Usługa jako urządzenie PROFINET IO</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• priorytetowy rozruch</li> <li>• synchronizacja taktu</li> <li>• obsługa Shared Device</li> <li>• obsługa PROFIenergy</li> <li>• IRT</li> <li>• MRP</li> <li>• MRPD</li> </ul>	Nie Nie Nie Nie Nie Nie Nie
<b>Usługa do otwartej komunikacji IE</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• LLDP</li> <li>• SNMP</li> <li>• TCP/IP</li> </ul>	Tak Tak Tak
<b>wersja GSD rewizja w przypadku PROFINET wymagany</b>	V2.34
<b>Rodzaj transmisji w przypadku przemysłowej sieci Ethernet</b>	PROFINET z 100 Mbit/s duplex pełny (100BASE-TX)
<b>Klasa obciążenia sieci zgodnie z PROFINET</b>	I
<b>Specyfikacja dla testu Security Level 1 zgodnie z PROFINET</b>	odporne na obciążenie sieciowe
<b>Obwód sterowniczy/ Sterowanie</b>	
<b>prąd udarowy włączania maksymalny</b>	16 A
<b>Separacja galwaniczna</b>	
Separacja galwaniczna pomiędzy magistralą PROFINET i wszystkimi innymi obwodami prądowymi	Tak
<b>Wejścia/ Wyjścia</b>	
<b>liczba wejść cyfrowych</b>	4
<ul style="list-style-type: none"> <li>• dla zadań bezpieczeństwa</li> </ul>	0
<b>Liczba wejść analogowych</b>	1
<b>liczba wyjść cyfrowych</b>	1
<b>Przyłącza/ Zaciski</b>	
<b>wykonanie przyłącza elektrycznego</b>	Przyłącze śrubowe
<b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu dla styków pomocniczych</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• jednożyłowy lub wielożyłowy</li> <li>• typu linka z tulejką kablową maksymalny</li> </ul>	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• jednożyłowy</li> <li>• jednożyłowy z tulejką kablową</li> <li>• typu linka z tulejką kablową</li> </ul>	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> 0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> 0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>

• typu linka bez tulejki kablowej	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu</b>	30 ... 12
moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny ... moment dokręcania w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny	0,5 ... 0,6 N·m

#### Dane związane z bezpieczeństwem

funkcja produktu nadaje się do funkcji bezpieczeństwa	Nie
<b>Okres użytkowania maksymalny</b>	20 a

#### Interfejsy

<b>Wykonanie złącza</b>	
• 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
<b>Liczba portów na interfejsie 1</b>	1
liczba interfejsów zg. z PROFINET	1

#### Warunki środowiska

<b>temperatura otoczenia</b>	
• 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)
<b>Oznaczenie zabezpieczenia przeciwwybuchowego dla bezpieczeństwa samoistnego odnośnego wyposażenia Eex ia</b>	Nie
<b>Oznaczenie zabezpieczenia przeciwwybuchowego dla bezpieczeństwa samoistnego odnośnego wyposażenia Eex ib</b>	Nie

#### Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary

rodzaj montażu modułów i akcesoriów	montaż do płyty czołowej
<b>wysokość</b>	80 mm
<b>szerokość</b>	40 mm
<b>głębokość</b>	72 mm

#### Zezwolenia Certyfikaty

deklaracja środowiskowa produktu	
• współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] / podczas produkcji	0.566 kg
• współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] / podczas eksploatacji	0.235 kg
• współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] / po End of Life	-0.0145 kg
• współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] / ogółem	0.787 kg

#### Environment General Product Approval

[Environmental Confirmations](#)



#### General Product Approval Test Certificates Maritime application



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



#### 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

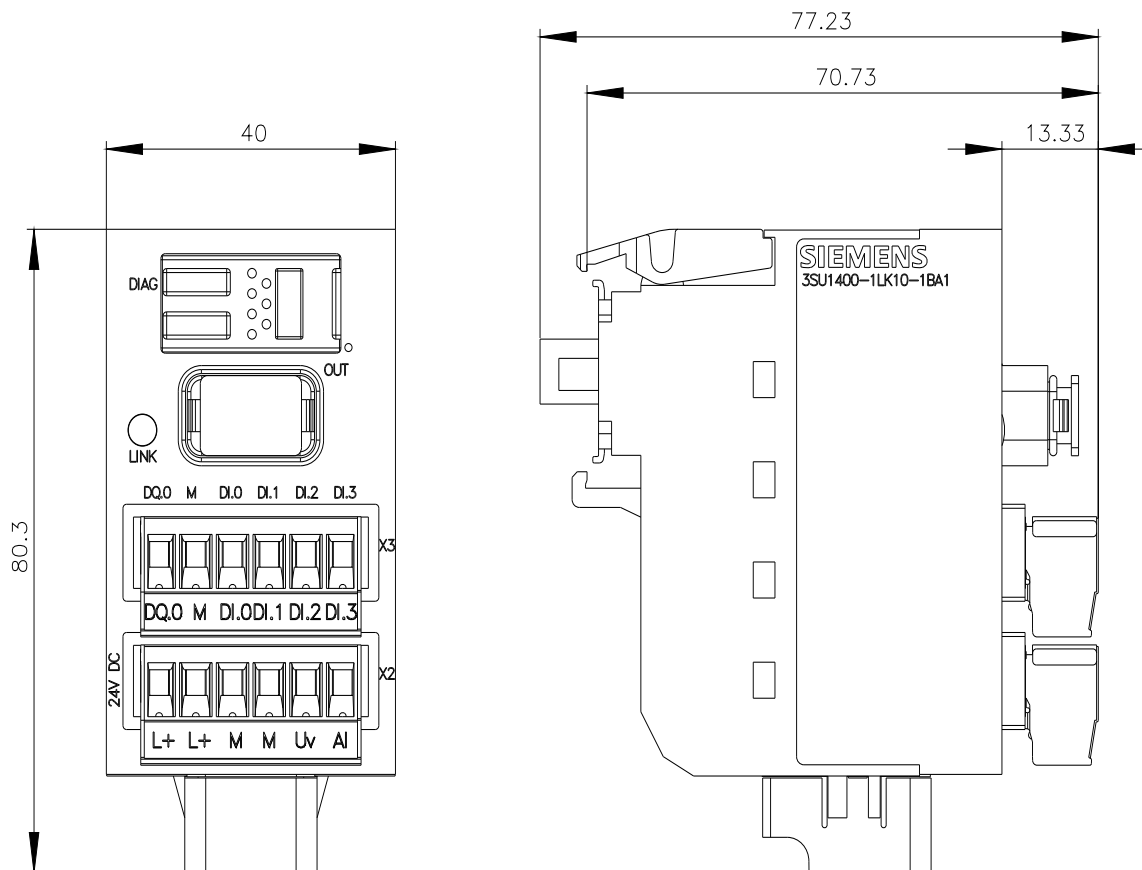
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1400-1LK10-1BA1>

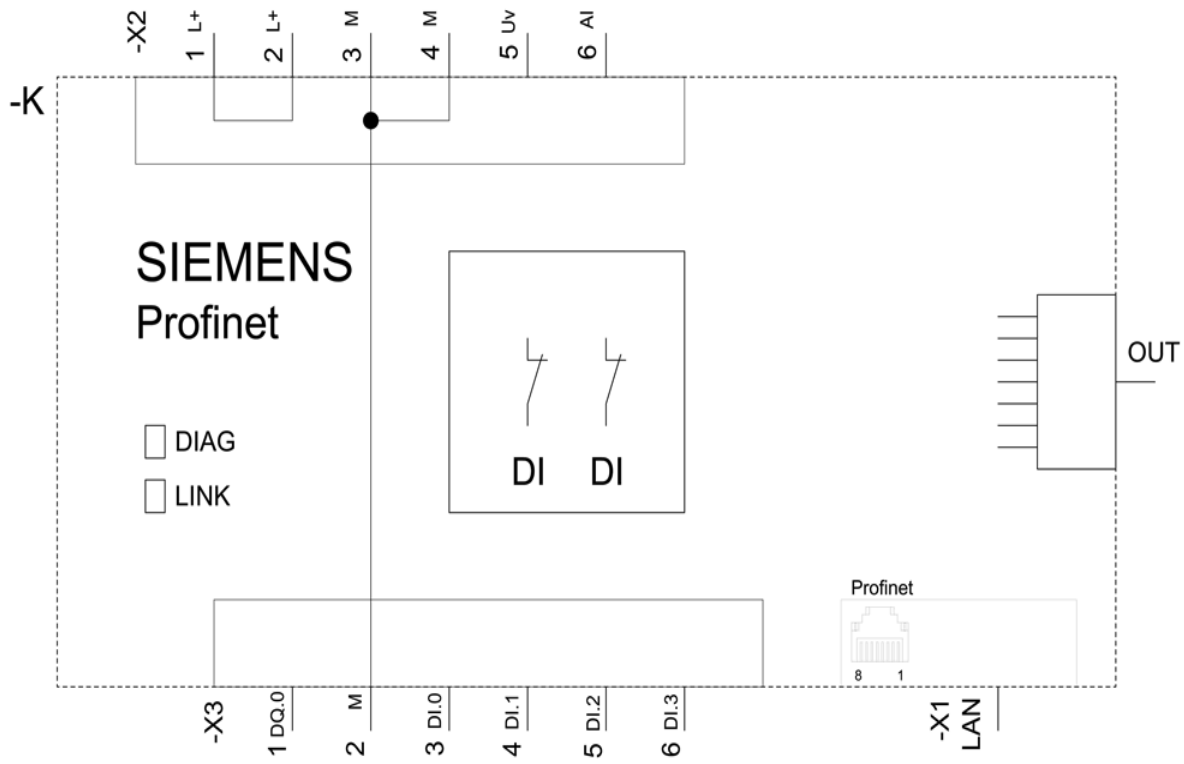
#### Service&Support

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





Ostatnia zmiana:

8.05.2026