



SIRIUS ACT z PROFINET: standardowy moduł interfejsu z dodatkowymi wejściami i wyjściami 24 V DC, przyłącze sprężynowe, 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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> do funkcji diagnostycznej: Monitorowanie napięcia zasilania dioda Power | Tak |
| <ul style="list-style-type: none"> status połączenia Tx/Rx | Tak |
| Ogólne dane techniczne | |
| <ul style="list-style-type: none"> funkcja produktu ochrona przed odwróceniem biegunowości | Tak |
| <ul style="list-style-type: none"> funkcja produktu funkcja diagnostyczna | Tak |
| <ul style="list-style-type: none"> Funkcja produktu alarmy | Tak |
| <ul style="list-style-type: none"> 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 wymagana | TIA Portal V13 SP1 |
| Wersja oprogramowania w przypadku STEP 7 w portalu TIA wymagana | TIA portal V13 |
| Liczba modułów na wspornik podzespołów maksymalnie | 20 |
| Liczba submodułów na stację maksymalna | 24 |
| Strata mocy [W] typowa | 0,6 W |
| napięcie izolacji wartość znamionowa | 30 V |
| stopień zanieczyszczenia | 3 |
| rodzaj napięcia | |
| <ul style="list-style-type: none"> napięcia roboczego | DC |
| <ul style="list-style-type: none"> wejściowego | DC |
| wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa | 0,8 kV |
| pobierany prąd | |
| <ul style="list-style-type: none"> maksymalny | 150 mA |
| <ul style="list-style-type: none"> wartość nominalna | 28 mA |
| Stopień ochrony IP | IP20 |
| odporność na wstrząsy | |
| <ul style="list-style-type: none"> zgodnie z IEC 60068-2-27 | Półfala sinusoidalna 15 g / 11 ms |
| <ul style="list-style-type: none"> do aplikacji kolejowych zg. z DIN EN 61373 | Kategoria 1, Klasa B |

| | |
|--|--|
| wytrzymałość zmęczeniowa | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 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) | 08/24/2018 |
| 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. | 149 g |
| napięcie robocze wartość znamionowa minimalny | 20,4 V |
| wartość I2t | 0,008 A ² ·s |
| Napięcie zasilania | |
| napięcie zasilające przy DC wartość nominalna | 24 V |
| Komunikacja/ Protokół | |
| protokół obsługiwany | |
| <ul style="list-style-type: none"> • protokół PROFINET IO • protokół PROFI-safe | Tak Nie |
| funkcja produktu na złączu Ethernet | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • priorytetowy rozruch • synchronizacja taktu • obsługa Shared Device • obsługa PROFIenergy • IRT • MRP • MRPD | Nie Nie Nie Nie Nie Nie Nie |
| Usługa do otwartej komunikacji IE | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 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 |
| <ul style="list-style-type: none"> • dla zadań bezpieczeństwa | 0 |
| Liczba wejść analogowych | 1 |
| liczba wyjść cyfrowych | 1 |
| Przylącza/ Zaciski | |
| wykonanie przyłącza elektrycznego | Przylącze sprężynowe |
| przekrój możliwego do podłączenia przewodu dla styków pomocniczych | |
| <ul style="list-style-type: none"> • jednożyłowy lub wielożyłowy • typu linka z tulejką kablową maksymalny | 0,2 ... 2,5 mm ² 2,5 mm ² |
| przekrój możliwego do podłączenia przewodu | |
| <ul style="list-style-type: none"> • jednożyłowy • jednożyłowy z tulejką kablową | 0,2 ... 2,5 mm ² 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 | 26 ... 12 |

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 Eex ia | Nie |
|---|-----|

| | |
|---|-----|
| Oznaczenie zabezpieczenia przeciwwybuchowego dla bezpieczeństwa samoistnego odnośnego wyposażenia Eex ib | Nie |
|---|-----|

Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary

| | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| rodzaj montażu modułów i akcesoriów | montaż do płyty czołowej |
| wysokość | 80 mm |
| szerokość | 40 mm |
| głębokość | 72 mm |

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](#)



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=3SU1400-1LK10-3BA1>

CAX-Online-Generator

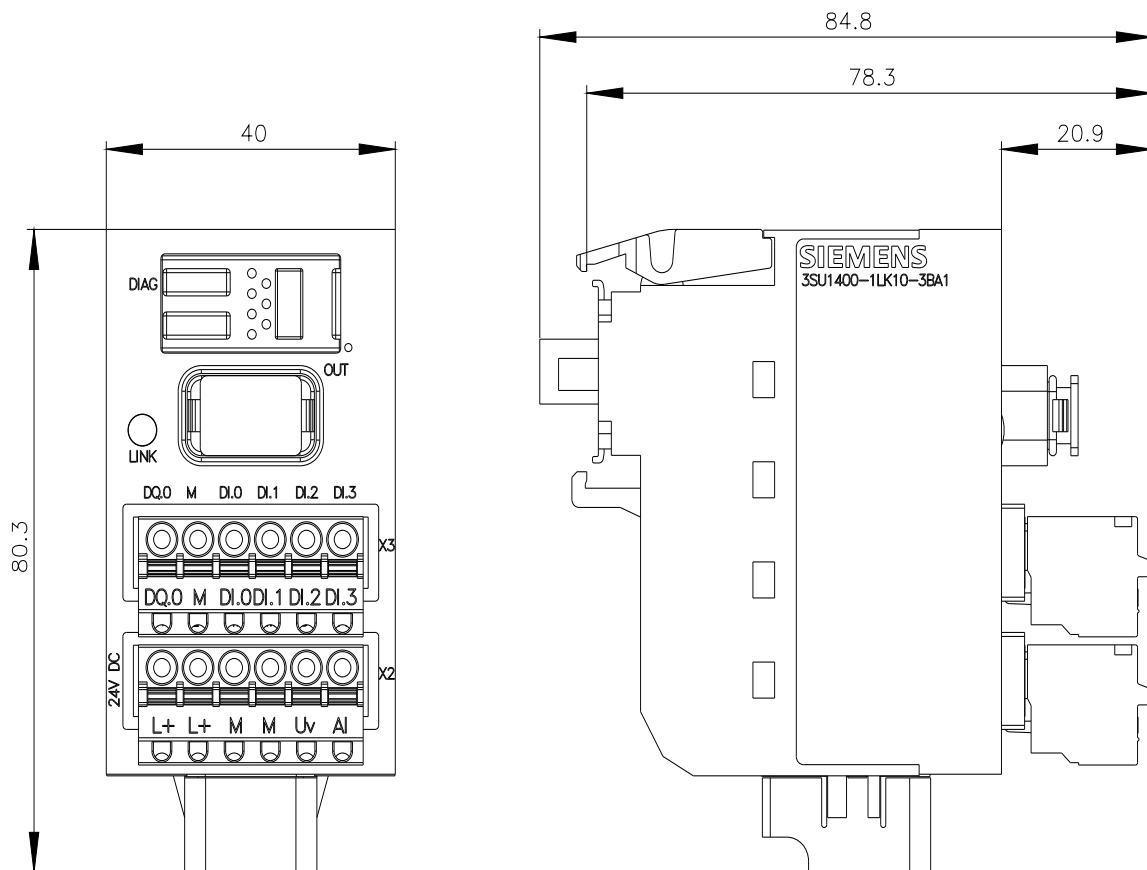
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1400-1LK10-3BA1>

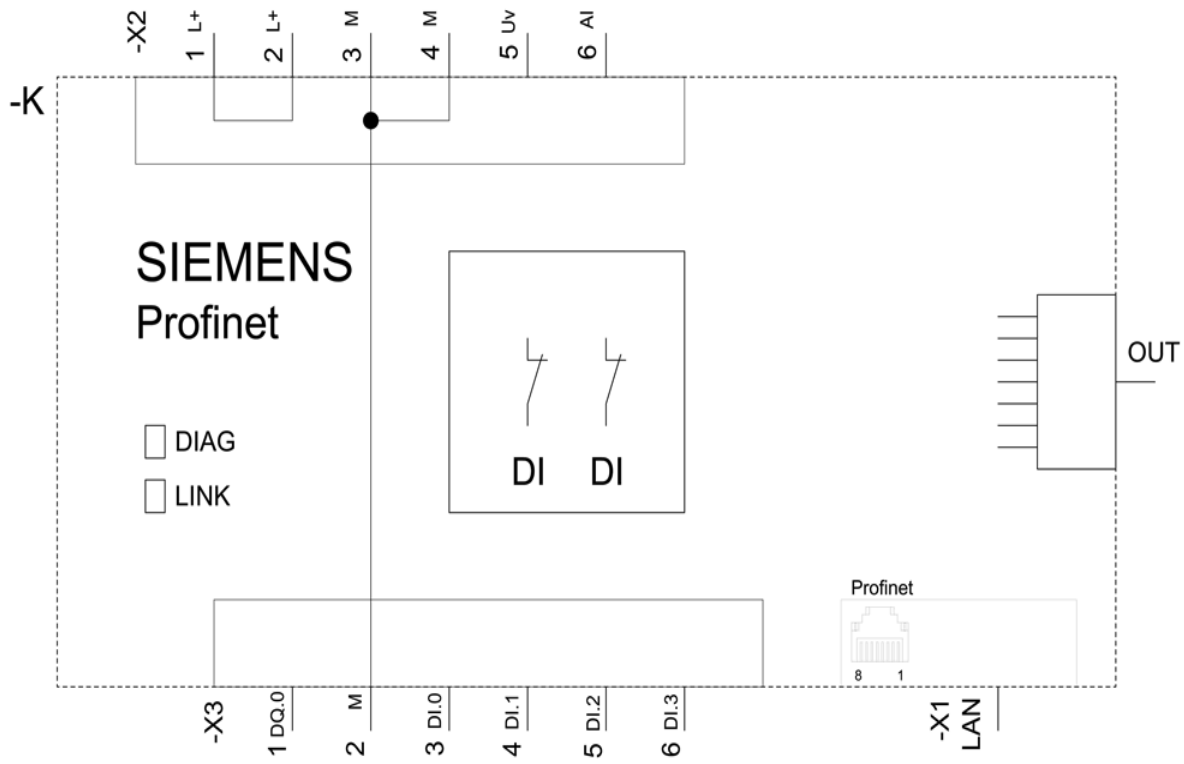
Service&Support

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

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

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





Ostatnia zmiana:

8.05.2026