

# SIRIUS ACT z PROFINET-em

## Informacje podstawowe

SIRIUS ACT z PROFINET-em obok AS-Interface i IO-Link jest rozwiązaniem umożliwiającym szybkie i łatwe podłączenie urządzeń sterujących i sygnalizacyjnych do systemu sterowania. Inne rozwiązania komunikacyjne pomiędzy człowiekiem a maszyną to panele operatorskie przyciskowe lub dotykowe (HMI). PROFINET w SIRIUS ACT pozwala w prosty sposób realizować łączone rozwiązania w oparciu o urządzenia sterownicze, panele HMI oraz komputery przemysłowe.

### Korzyści klienta

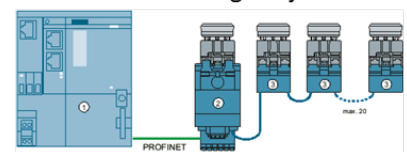
- Szybka, łatwa instalacja za pomocą płaskiego przewodu taśmowego bez specjalnych narzędzi
- Redukcja nakładów na oprzewodowanie poprzez rozwiązanie komunikacyjne
- Szybka i prosta integracja w systemie sterowania
- Możliwe połączenie komunikacyjne w układzie bezpieczeństwa (PROFIsafe) poprzez moduł interfejsowy Safety
- Brak adresowania pojedynczych urządzeń sterowniczych i sygnalizacyjnych; jeden adres IP dla podłączonych urządzeń (maks. 21 urządzeń sterowniczych)
- Wysoka elastyczność dzięki dodatkowym interfejsom: cyfrowe wejścia/wyjścia (DI, DQ), wejście analogowe (AI)
- Kompleksowy engineering poprzez integrację w TIA Portal

### Informacje produktowe

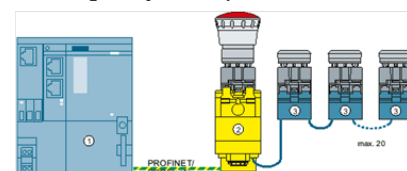
- Wszystkie urządzenia wykonawcze SIRIUS komunikują się poprzez zatrzaskiwany moduł interfejsowy i terminalowy
- Moduły interfejsowe dostępne z przyłączami śrubowymi i sprężynowymi
- Napięcie zasilania 24V DC
- Trzy możliwości konfiguracji:
  - Ze standardowym modułem interfejsowym (bez Safety)
  - Z modułem interfejsowym safety (n.p. Zatrzymanie Awaryjne)
  - Moduły terminalowe zamontowane na standardowych blokach styków (zawsze 3 szt.)
- Możliwe podłączenie do 20 modułów terminalowych
- Moduł pamięci do szybkiej wymiany urządzeń



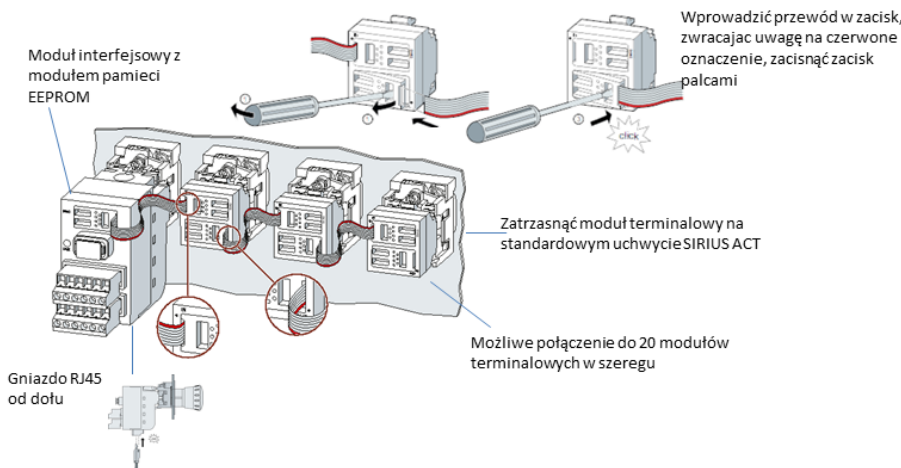
### Standardowa konfiguracja



### Konfiguracja Safety



## Podłączenie SIRIUS ACT z PROFINET



### Komponenty do aplikacji SIRIUS ACT z PROFINET-em

Produkt	Wykonanie/Zastosowanie	Numer zamówieniowy
<b>1. Urządzenie sterownicze</b>	Różne z oferty SIRIUS ACT	3SU1XXXXXXXXXXXX
<b>2. Moduły interfejsowe</b>		
Moduł interfejsowy standard bez dodatkowych WE/WY	Przyłącze śrubowe	3SU1400-1LK10-1AA1
Moduł interfejsowy safety (4DI, 1DO, 1AI), moduł EEPROM	lub Przyłącze sprężynowe	3SU1400-1LK10-3AA1
	Przyłącze śrubowe	3SU1400-1LL10-1BA1
	Przyłącze sprężynowe	3SU1400-1LL10-3BA1
<b>3. Moduły terminalowe</b>		
Moduł sterowniczy bez podświetlenia do SIRIUS ACT	lub	3SU1400-1MA10-1BA1
Moduł sterowniczy z podświetleniem LED do SIRIUS ACT	LED czerwony	3SU1401-1MC20-1CA1
	LED żółty	3SU1401-1MC30-1CA1
	LED zielony	3SU1401-1MC40-1CA1
	LED niebieski	3SU1401-1MC50-1CA1
	LED biały	3SU1401-1MC60-1CA1
Moduł sygnalizacyjny z LED do lampek SIRIUS ACT	LED czerwony	3SU1401-1ME20-1DA1
	LED żółty	3SU1401-1ME30-1DA1
	LED zielony	3SU1401-1ME40-1DA1
	LED niebieski	3SU1401-1ME50-1DA1
	LED biały	3SU1401-1ME60-1DA1
<b>4. Akcesoria</b>		
Moduł pamięci EEPROM		3RK3931-0AA00
Wtykana dioda LED do modułu interfejsowego	LED czerwony	3SU1401-3BA20-5AA0
	LED żółty	3SU1401-3BA30-5AA0
	LED zielony	3SU1401-3BA40-5AA0
	LED niebieski	3SU1401-3BA50-5AA0
	LED biały	3SU1401-3BA60-5AA0
7-żyłowy przewód taśmowy Raster 1,27mm, Ø 0,081mm <sup>2</sup> (na żyłę)	dł. przewodu 5 m	3SU1900-0KQ80-0AA0
	dł. przewodu 10 m	3SU1900-0KP80-0AA0

### Więcej informacji

- Strona internetowa SIRIUS ACT: [www.siemens.pl/sirius-act](http://www.siemens.pl/sirius-act)
- Międzynarodowe wsparcie techniczne Siemens Industrial Online Support: [www.siemens.com/sios](http://www.siemens.com/sios)

Siemens Sp. z o.o.  
Digital Factory  
Control Products  
ul. Żupnicza 11  
03-821 Warszawa

Zmiany zastrzeżone 01/17  
© Siemens AG 2016

Siemens zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian oraz do wystąpienia błędów w druku. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie zawierają jedynie ogólny opis względnie cechy jakościowe, które w konkretnym przypadku w opisanej formie nie zawsze będą odpowiadały rzeczywistości lub mogą się zmienić w następstwie dalszego rozwoju produktu. Pożądane cechy jakościowe będą obowiązywać tylko przy pisemnym ich potwierdzeniu w kontrakcie.

Wsparcie techniczne:  
tel.: (22) 870 82 00  
e-mail: [sirius.pl@siemens.com](mailto:sirius.pl@siemens.com)