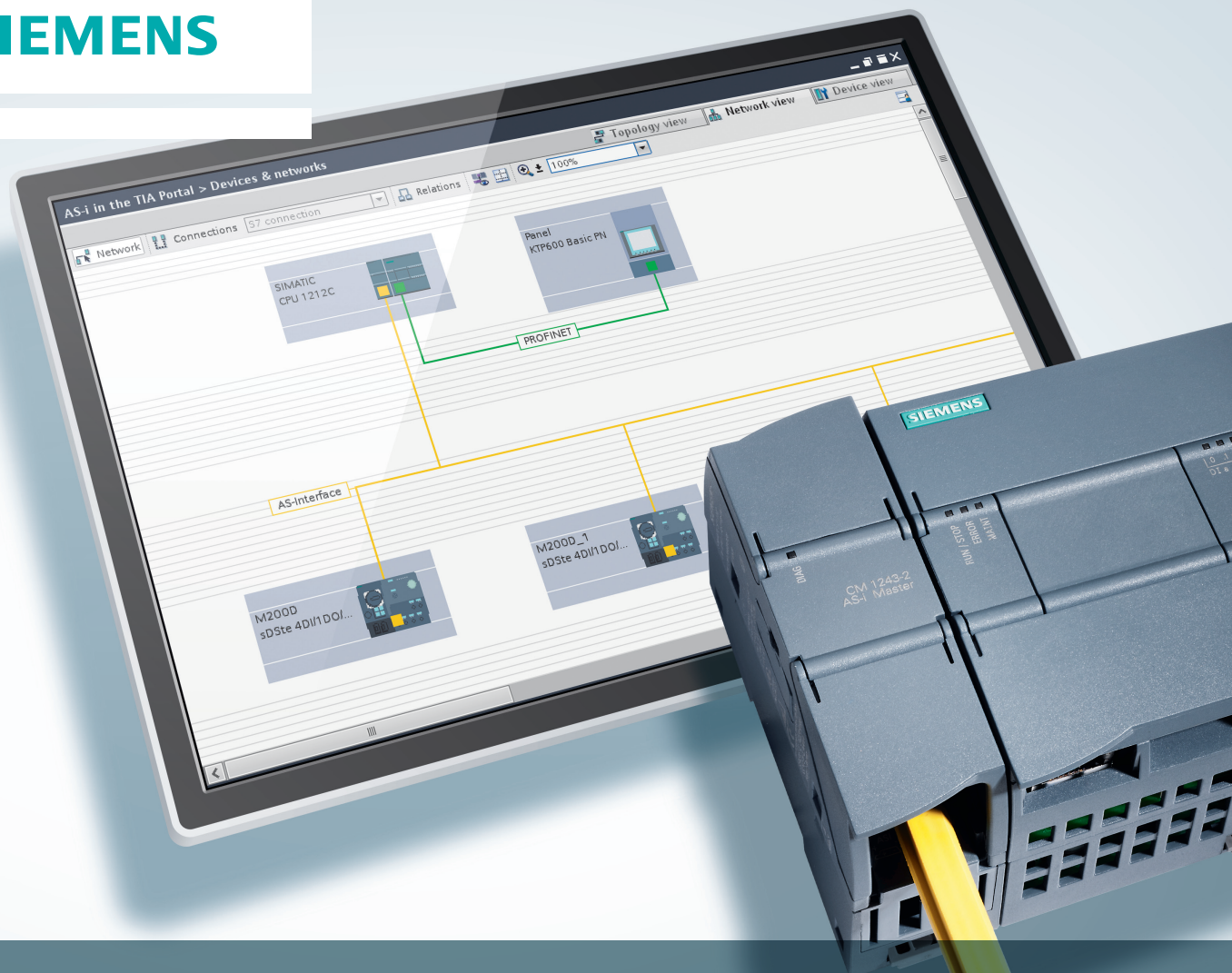


# SIEMENS



## SIMATIC S7-1200 pracujący w sieci AS-i

Programowalny w platformie TIA Portal nowy procesor komunikacyjny dla SIMATIC S7-1200 sterujący urządzeniami polowymi w sieci AS-i.

### AS-Interface

AS-Interface – wydajna magistrala polowa pracująca na poziomie czujnik – urządzenie wykonawcze – obsługiwana teraz również przez sterownik SIMATIC S7-1200. Nowy moduł komunikacyjny AS-i CM 1243-2 montowany w oparciu o technologię plug&play bezpośrednio do procesora w znaczący sposób ułatwia montaż i podłączanie urządzeń polowych

do sieci AS-i. Po raz pierwszy zastosowano technologię znaną z sieci PROFINET. Konfiguracja spod jednej platformy inżynierskiej TIA Portal sterownika S7-1200 i urządzeń polowych funkcjonujących w sieci AS-i znacząco podnosi niezawodność i bezpieczeństwo maszyn i całego zakładu.



Intuicyjne, wydajne, nowoczesne środowisko projektowe TIA Portal

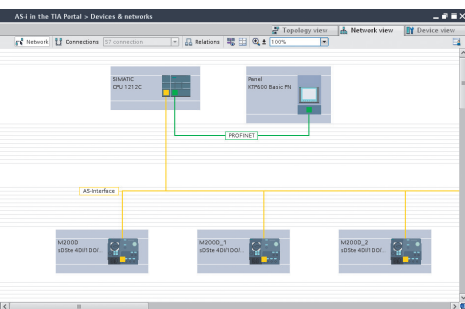
[www.siemens.pl/s7-1200](http://www.siemens.pl/s7-1200)



Główne urządzenie AS-i jest w prosty sposób przyłączane do procesora sterownika SIMATIC S7-1200. Dostępne dodatkowo moduły zasilające DCM 1271 pozwalają na wykorzystanie zasilaczy AS-i Power 24 V.



Sterownik SIMATIC S7-1200 wraz z modułami komunikacyjnymi PROFIBUS, AS-Interface oraz PROFINET firmy Siemens.



W TIA Portal, sieci AS-i są konfigurowane w taki sam sposób, jak w przypadku znanych sieci PROFIBUS lub PROFINET: za pomocą przeciągania i upuszczania.

## Moduł komunikacyjny AS-i - nowy standard

Nowy moduł komunikacyjny AS-i dla sterownika S7-1200 zapewnia komunikację z urządzeniami polowymi sterującymi procesami. Szybka konfiguracja i uruchomienie możliwe jest dzięki doskonałej współpracy pomiędzy komponentami sieci AS-i ze sterownikiem SIMATIC S7-1200. Dodatkowym powodem przemawiającym za integracją sprawdzoną magistrali polowej AS-i ze sterownikiem S7-1200 jest możliwość współpracy w tym samym czasie z innymi urządzeniami firmy Siemens wraz z zapewnionym dla nich międzynarodowym wsparciem technicznym.

Dzięki nowej platformie projektowej TIA Portal parametryzacja urządzeń polowych jest niezwykle szybka a konfiguracja modułu komunikacyjnego AS-i i tworzenie połączeń z urządzeniami polowymi przebiega podobnie jak w siecach PROFIBUS i PROFINET.

## Więcej niż przetwarzanie wejść/wyjść

Moduł komunikacyjny AS-i CM1243-3 stanowiący rdzeń magistrali polowej AS-i oprócz podstawowych funkcji monitorowania i sterowania czujnikami i elementami wykonawczymi posiada szereg dodatkowych opcji. Możliwe jest na przykład ustawienie parametrów rozruszników silnikowych pracujących w sieci AS-i bez stosowania dodatkowych bloków funkcyjnych lub za pomocą dodatkowego dostępu poprzez interfejs sieci web. Wbudowane dodatkowe funkcje przewyższają znacznie typowe rozwiązania.

## Wygodna praca w TIA Portal

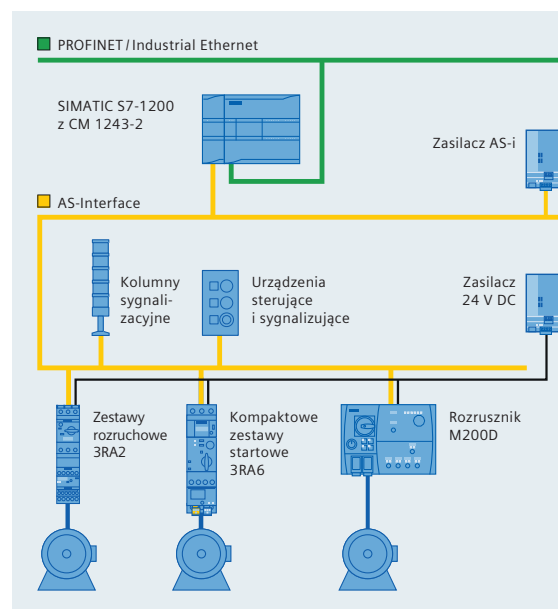
TIA Portal stanowi intuicyjną, wydajną oraz sprawdzoną platformę inżynierską służącą do programowania sterowania, nastawy parametrów, diagnostyki i obsługi zdalnej – również w trybie Failsafe, w przypadku awarii i złożonych zadań automatyki. Schemat sieci AS-i, utworzone połączenia z urządzeniami polowymi przedstawione w przejrzystym edytorze całej topologii sieci dostępnym w TIA Portal przesyłane są do sterownika jedynie za pomocą kliknięcia przyciskiem myszy. Takie przedstawienie sieci (w trybie online) ułatwia diagnostykę oraz wykrywanie i usuwanie usterek.

## Główne cechy modułu komunikacyjnego AS-i

- Moduł komunikacyjny zgodny ze specyfikacją AS-i 3.0
- Do 62 urządzeń polowych lub 992 wejść/wyjść
- Dodatkowy dostęp za pomocą interfejsu sieci web
- Wbudowany przesył wartości analogowych i wykrywanie przerwy w zasilaniu
- Obsługa aktualizacji oprogramowania
- Moduł zasilający DCM 1271 do zasilania sieci AS-i z dowolnego zasilacza 24V DC
- Nastawa parametrów rozruszników silnikowych SIRIUS M200D AS-i (prądy, wartości graniczne, czasy itd.) bez dodatkowych bloków funkcyjnych

## Numerzy zamówieniowe

- Moduł komunikacyjny AS-i CM1243-3 3RK7 243-2AA30-0XB0
- Moduł zasilający DCM1271 3RK7 271-1AA30-0AA0



## Więcej informacji

[www.siemens.pl/s7-1200](http://www.siemens.pl/s7-1200)

Siemens Sp. z o.o.  
Sektor Industry IA CE  
ul. Żupnicza 11  
03-821 Warszawa  
tel.: 22 870 8200  
fax: 22 870 9868

Doradztwo techniczne:  
[simatic.pl@siemens.com](mailto:simatic.pl@siemens.com)

Informacje zawarte w niniejszej broszurze zawierają jedynie ogólny opis, względne 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 obowiązujące tylko przy pisemnym ich potwierdzeniu w kontrakcie. Załączone zdjęcia nie są wiążące. Przy montażu, użytkowaniu oraz konserwacji należy przestrzegać instrukcji obsługi oraz wskazówek umieszczonych na urządzeniach.