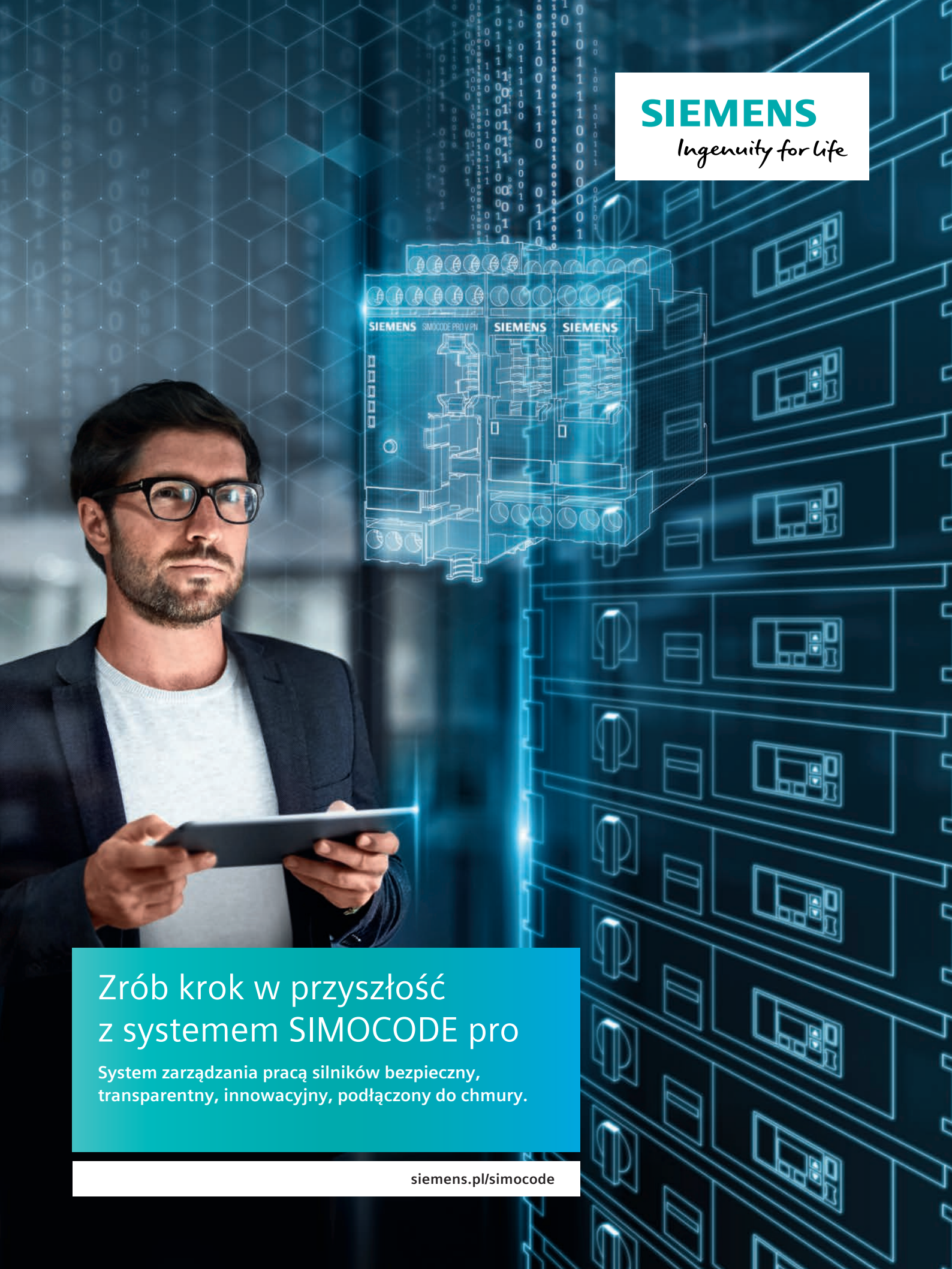




SIEMENS

Ingenuity for life

Zrób krok w przyszłość z systemem SIMOCODE pro

System zarządzania pracą silników bezpieczny,
transparentny, innowacyjny, podłączony do chmury.

siemens.pl/simocode

A photograph of an industrial facility at night, featuring complex piping, structural steel, and bright artificial lighting against a dark sky. The scene is viewed from a low angle, looking down a long corridor or walkway lined with industrial equipment.

SIMOCODE pro – synonim zarządzania pracą silników.

Wśród specjalistów system SIMOCODE pro ma opinie prawdziwego profesjonalisty. Dzięki swojej wieloletniej obecności na rynku, system SIMOCODE pro zyskał zaufanie wielu użytkowników. Z czasem zajął miejsce lidera w sprawowaniu inteligentnej ochrony i sterowania napędami elektrycznymi. Łatwy i prosty w użytkowaniu zawsze o krok naprzód, teraz z możliwością podłączenia do chmury.

SIMOCODE pro dogada się z każdym. Łącznie z chmurą.

Od ponad 30 lat SIMOCODE pro zarządza niskonapięciowymi silnikami o stałej prędkości obrotowej pracującymi w instalacjach przemysłowych na całym świecie. Spotkać go można wszędzie, gdzie napędy utrzymują w ruchu proces technologiczny. Wiele tysięcy razy!!!

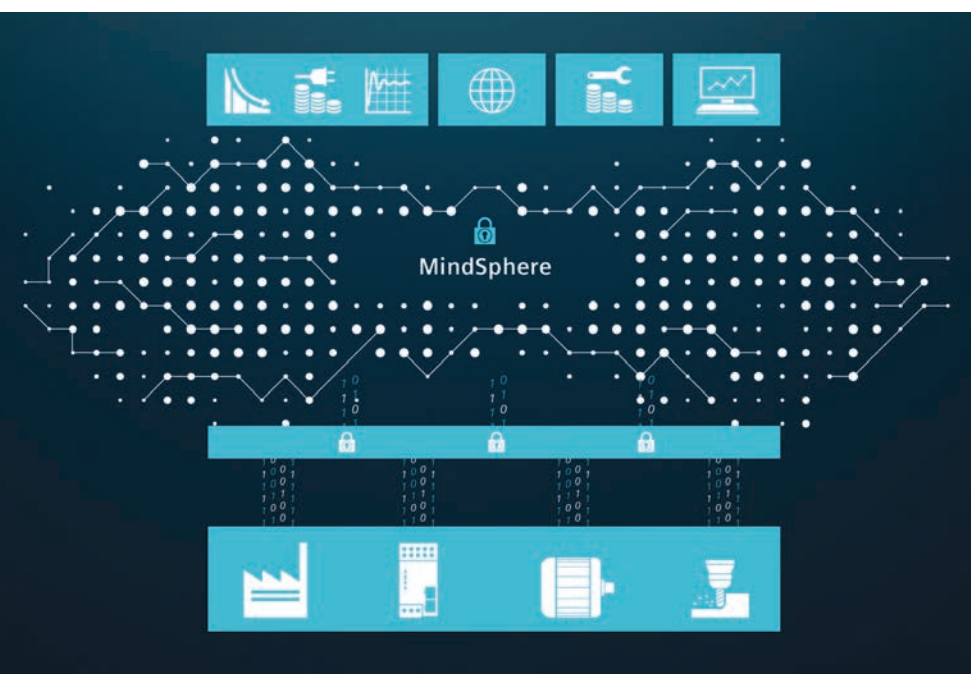
SIMOCODE pro: **Spójny nadzór nad napędami.**

SIMOCODE pro to nowoczesne wielofunkcyjne rozwiązanie dla pełnej ochrony silnika. System zarządza, monitoruje oraz chroni i kontroluje niskonapięciowe silniki o stałej prędkości obrotowej zapewniając predykcyjną diagnostykę napędu. Nie czeka na awarię silnika, ale przewiduje jego ruchy. Pozwala uniknąć przestojów w pracy instalacji, poprawiając jej efektywność ekonomiczną.

SIMOCODE pro zapewnia szczegółową obsługę, serwis i dane diagnostyczne z całego procesu przemysłowego. Zachowuje prostą inżynierię oraz integrację z wyższymi systemami automatyki sterowania procesem. SIMOCODE pro komunikuje się za pośrednictwem interfejsów PROFIBUS, Modbus RTU i PROFINET, a także EtherNet/IP i OPC UA, co pozwala na jego sprawną i ekonomiczną implementację.

Digitalizacja dla bardziej ekonomicznej pracy aplikacji: **SIMOCODE pro z OPC UA**

Otwarty i niezależny interfejs komunikacyjny OPC UA, gwarantuje bezpośrednią wymianę danych z panelami HMI lub systemami SCADA, ułatwiając dostęp do danych dotyczących silnika i procesu gdziekolwiek to jest potrzebne: w dyspozytorniach, bądź pomieszczeniach diagnostycznych. Realizuje ocenę ogromniej ilości danych szybko i kompleksowo, przesyłając informację bezpośrednio z systemu SIMOCODE pro do chmury dzięki komunikacji OPC UA. Zarządzanie danymi aplikacji jest bardziej efektywne i ukierunkowane, bez potrzeby interwencji w kontrolę nad procesem. Zwiększona dostępność, monitoring oraz analiza pracy napędu, w tym również zużycia energii, wpływa pozytywnie na ekonomiczny bilans zakładu, optymalizując cały proces.



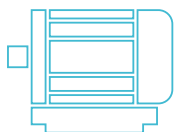
Przegląd zalet:

Dzięki OPC UA, SIMOCODE pro zapewnia prostą i wygodną integrację z rozwiązaniami opartymi na chmurze, np. Siemens MindSphere, oferując w ten sposób wiele korzyści:

- Niezawodną diagnostykę dzięki danym w chmurze, nawet między całymi zakładami
- Wygodny i bezpieczny proces optymalizacji
- Dostęp do danych kontrolnych i procesowych na terenie całego zakładu, bez dodatkowych nakładów na inżyniering
- Możliwość podjęcia działań prewencyjnych
- Dostępność szczegółowych danych energetycznych i diagnostycznych
- Optymalizacje zasobów
- Skuteczną ochronę danych



SIMOCODE pro S i pro V. Niezwykle silna drużyna.



SIMOCODE pro S:

Idealny do podstawowych zastosowań

Inteligentny i kompaktowy system zarządzania silnikami, idealny dla mniej wymagających aplikacji. Podstawowa konfiguracja obejmuje moduł przekładników prądowych oraz jednostkę podstawową SIMOCODE pro S. Komunikacja odbywa się poprzez interfejs PROFIBUS.

Możliwa jest rozbudowa systemu o panel operatorski oraz moduł multifunkcyjny zwiększający liczbę dostępnych wejść/wyjść, jak również umożliwiający monitoring prądów ziemnozwarciowych i temperatury.

SIMOCODE pro V:

Profesjonalne rozwiązanie dla każdego napędu

Wszeczhronny i inteligentny system zarządzania pracą silników SIMOCODE pro V, spełniający oczekiwania najbardziej wymagających oraz indywidualnych aplikacji. Podstawowa konfiguracja obejmuje moduł przekładników prądowych z pomiarem napięcia a także jednostkę podstawową SIMOCODE pro V. Elastyczna komunikacja przez interfejsy PROFIBUS, Modbus RTU, PROFINET i EtherNet/IP, jak również OPC UA – zapewniając dostęp do rozwiązań chmurowych.

Możliwość rozbudowy systemu o panel operatorski z wyświetlaczem oraz dodatkowe moduły rozszerzeń: moduł cyfrowy, moduł cyfrowy Safety, moduł analogowy, ziemnozwarciowy i temperaturowy.



SIMOCODE pro Safety:

Moduły rozszerzające typu Safety

SIMOCODE pro dla zwiększonej ochrony i bezpieczeństwa personelu, maszyn i środowiska. Moduły gwarantują bezpieczne wyłączenie silników i spełniają wszystkie wymagania norm.

Podstawowe zalety:

- Bezpieczne wyłączenie napędu bez zbędnego okablowania
- Elastycznie parametryzowane funkcje bezpieczeństwa
- Transfer ważnych danych diagnostycznych do systemu kontroli
- Szczegółowa analiza dzięki rejestrowi błędów
- Funkcjonalność PROFIsafe

Najważniejsze cechy systemu SIMOCODE pro

- Szeroki zakres funkcji ochronnych, monitorowanie i sterowanie niezależne od systemów automatyki
- Szczegółowe dane serwisowe i diagnostyczne w dowolnym miejscu i czasie
- Bezpieczne wyłączenie napędów
- Skalowalne i elastyczne rozwiązanie dla dowolnej aplikacji
- Integracja z systemami automatyki typu SIMATIC PCS 7

Znacznie więcej niż tylko system zarządzania pracą napędów.

Wygodny w użytkowaniu system, dostępny dla każdej aplikacji przemysłowej. SIMOCODE pro współpracuje z rozdzielnicami w doskonałej harmonii – idealne rozwiązanie zapewniające ogromną ilość danych procesowych. Maksymalną wydajność zapewnia pełna integracja SIMOCODE pro z platformami PCS 7 oraz TIA Portal.



SIMOCODE pro w rozdzielnicach SIVACON S8

SIMOCODE pro może być bezpośrednio stosowany w rozdzielnicach SIVACON S8. Zarówno w stałej jak i wysuwnej zabudowie, gwarantuje oszczędność miejsca oraz poprawną komunikację z systemem nadrzędnym. W przypadku zabudowy wysuwnej, dzięki specjalnym modułom inicjującym, parametry i adresy są na stałe przypisane do miejsca wsunięcia kasety, co skutkuje możliwością błyskawicznej wymiany całej kasety bez konieczności wykonania parametryzacji.

Dzięki dostępowi do danych procesowych i bogatej funkcjonalności systemu SIMOCODE pro, rozdzielnice stają się prawdziwym dostawcą informacji. Zarówno dane ruchowe, jak i mierzone wartości są natychmiast dostępne dla systemów wizualizacji bądź transmitowane do chmury.



SIMOCODE ES:

Prawidłowa diagnostyka i prosta konfiguracja w środowisku projektowym TIA Portal

SIMOCODE ES zapewnia prawidłową konfigurację, uruchomienie, konserwację oraz diagnostykę systemu SIMOCODE pro. Oprogramowanie zintegrowane jest ze środowiskiem projektowym TIA Portal – wydajnym i intuicyjnym rozwiązaniem, zapewniającym pełną integrację dla wszystkich zadań automatyki. SIMOCODE ES oferuje mnóstwo udogodnień w tym przyjazną konfigurację w edytorze graficznym z funkcją „przeciągnij i upuść”, łatwą diagnostykę z możliwością poglądu stanu aplikacji w trybie online, jak również wyświetlanie przebiegów czasowych prądu, napięcia, czy też mocy.

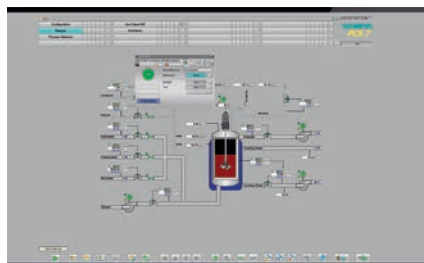
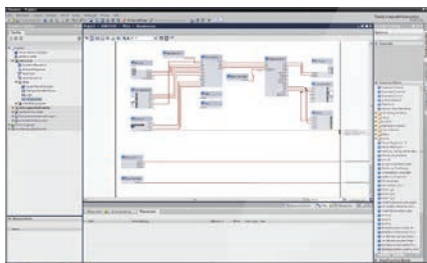
Wygodny sposób na optymalizację procesu przemysłowego: integracja SIMOCODE pro z SIMATIC PCS 7

Dzięki znormalizowanym bibliotekom bloków funkcyjnych, system SIMOCODE pro może być łatwo zintegrowany z SIMATIC PCS 7. Łatwa i wygodna diagnostyka pracy instalacji odbywa się dzięki danym przesyłanym na wyższy poziom systemu zarządzania i sterowania procesami. Finalnie użytkownik uzyskuje dostępność do informacji procesowych na terenie całego zakładu – możliwość szybkiego wykrywania usterek, więcej przydatnych informacji dla systemu kontroli – większa jakość i skalowalność aplikacji przemysłowych.

SIMOCODE pro

Twój niezawodny dostawca danych Maksymalna oferowana jakość procesów

- Analizy i symulacje na podstawie danych procesowych
- Bezpieczna transmisja i przechowywanie informacji
- Przejrzysta wizualizacja
- Zwiększona dostępność i skalowalność procesu
- Optymalizacja energetyczna
- Maksymalna wydajność i jakość



Więcej informacji

siemens.pl/simocode
siemens.pl/publikacje
siemens.pl/newsletter-dla-przemyslu

Siemens Sp. z o.o.

Digital Factory
ul. Żupnicza 11
03-821 Warszawa

Dane mogą ulec zmianie. Informacje zawarte w niniejszej broszurze zawierają jedynie ogólny opis i charakterystykę działania, które w konkretnym przypadku nie zawsze mają zastosowanie zgodnie z opisem i które mogą ulec zmianie w związku z dalszym rozwojem produktów. Obowiązek dostarczenia odpowiednich charakterystyk istnieje tylko wówczas, gdy wyraźnie określono to w warunkach umowy.

Wszystkie nazwy produktów mogą być znakami towarowymi lub nazwami produktów Siemens AG lub innych dostawców, a ich wykorzystywanie przez inne podmioty dla własnych celów może naruszać prawa właścicieli.

