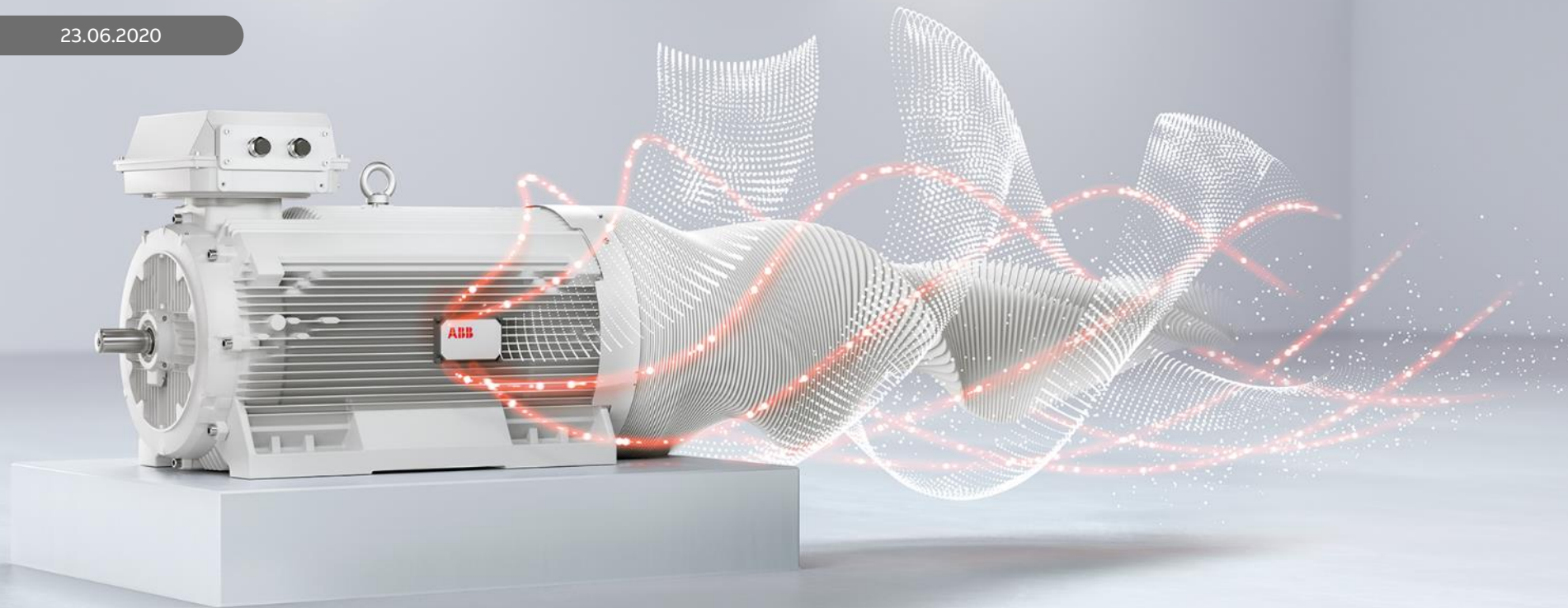


23.06.2020



WEBINAR Y ABB 2020

Oprogramowanie Drive composer

do parametryzacji i monitorowania przemienników częstotliwości ABB

Krzysztof Stawski



Oprogramowanie Drive composer

Plan webinaru

1. Podstawowa charakterystyka oprogramowania Drive composer
2. Różnice między wersją Entry, a Pro
3. Sposoby podłączenia przemiennika z komputerem
4. Programowanie parametrów
5. Kopia zapasowa parametrów
6. Monitor sygnałów
7. Sterowanie lokalne przemiennikiem
8. Dziennik zdarzeń
9. Diagramy sterowania
10. Paczka wsparcia
11. Programowanie adaptacyjne (wstęp)

Oprogramowanie Drive composer

Podstawowa charakterystyka oprogramowania

Drive composer - Charakterystyka

- Oprogramowanie komputerowe służące do:
 - programowania
 - obsługi
 - monitorowania sygnałów aktualnych
 - diagnostyki
 - archiwizacji konfiguracji
 - zaawansowanego programowania blokowego przemienników częstotliwości ABB
- Obsługiwane serie urządzeń:
 - ACS380, ACS480, ACS/ACH/ACQ580, ACS880, DCS880, DCT880
 - ACS800 (tylko wersja PRO, ograniczenia, wymagany konwerter RUSB-02)
- Podłączenie:
 - Kabelek Mini USB / USB (wymagany panel sterowania ACS-AP-S / ACS-AP-W / ACS-AP-I)
 - Kabelek BCBL-01 (RJ45/USB+konwerter RS485/USB)
 - Po Ethernetie (tylko wersja PRO, wymagana karta Ethernetowa w falowniku).

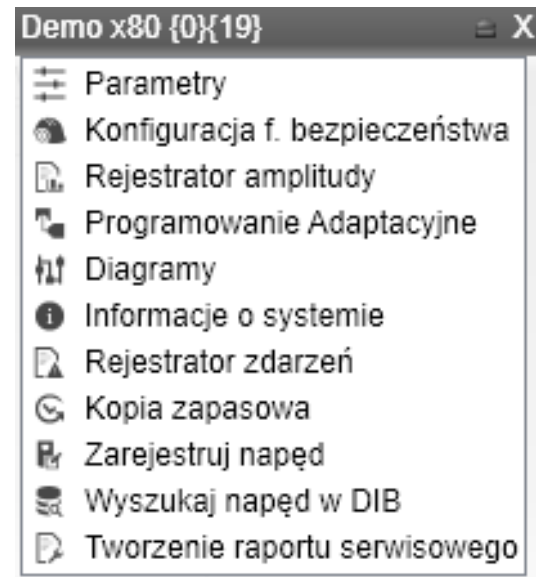
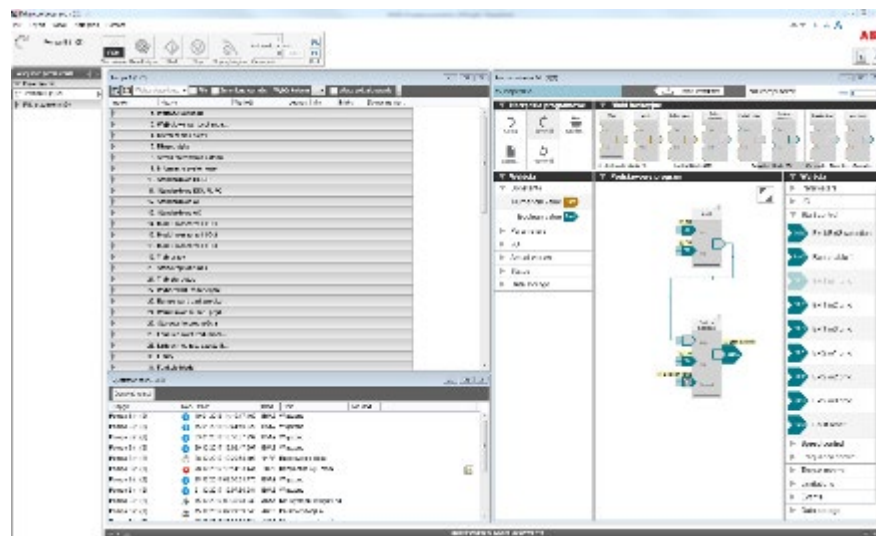


Oprogramowanie Drive composer

Podstawowa charakterystyka oprogramowania

Drive composer - Dostępne wersje

- Dwie wersje programu:
 - Drive composer **Entry** (DCET-01) – darmowa
 - Drive composer **Pro** (DCPT-01) – płatna, licencja na 1, 10 lub 20 stanowisk
- Wielojęzyczny interfejs (w tym j. polski)
- *Możliwość konfiguracji wirtualnego napędu*



Oprogramowanie Drive composer

Podstawowa charakterystyka oprogramowania

Drive composer - Porównanie wersji Entry i wersji Pro

ENTRY	PRO
Podgląd, edycja, zapis, odczyt parametrów. Drukowanie listy parametrów	
Sterowanie lokalne napędem: Start/Stop, zadawanie prędkości	
Obsługa jednego napędu w danym momencie	Obsługa wielu napędów jednocześnie, połączonych w sieć (panel-bus, Ethernet, Profinet)
Monitorowanie do 6 sygnałów jednocześnie z min. rozdzielczością: 100ms	Monitorowanie do 32 sygnałów jednocześnie (w tym 8 szybko, min. rozdzielczość 1ms)
Możliwość przeglądania plików z parametrami w trybie offline	Możliwość przeglądania i edycji plików z parametrami w trybie offline
Programowanie adaptacyjne (bloczkowe)	
x	Diagramy sterowania
x	Konfiguracja rejestratora danych
x	Konwersja parametrów z ACS800 do ACS880
x	Konfiguracja zaawansowanych funkcji bezpieczeństwa z modułem FSO-12/21

Oprogramowanie Drive composer

Sposoby podłączenia przemiennika z komputerem

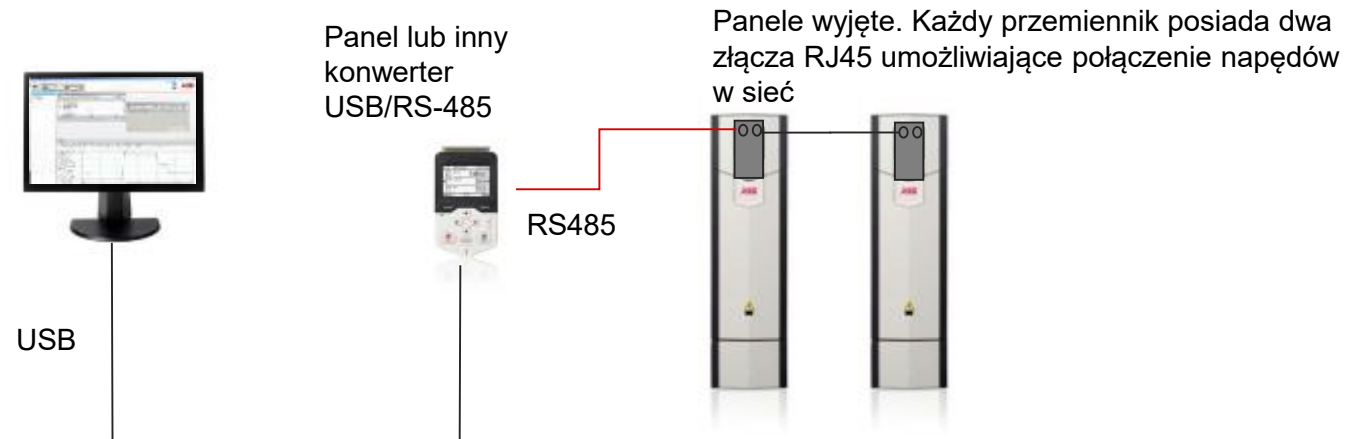
Drive composer - Połączenie bezpośrednie (wersja Entry i Pro)



Oprogramowanie Drive composer

Sposoby podłączenia przemiennika z komputerem

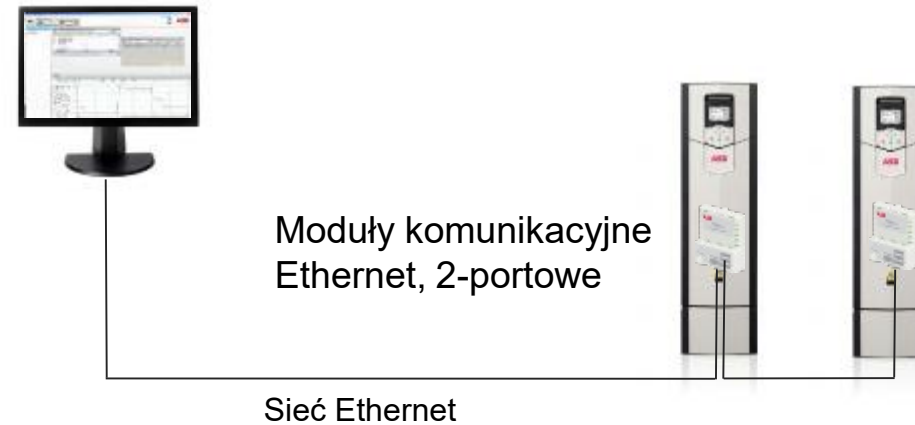
Drive composer - Połączenie w sieć panel-bus (tylko w wersji Pro)



Oprogramowanie Drive composer

Sposoby podłączenia przemiennika z komputerem

Drive composer - Połączenie w sieć Ethernet (tylko w wersji Pro)



Oprogramowanie Drive composer

Sposoby podłączenia przemiennika z komputerem

Drive composer - Połączenie w sieć Profinet IO (tylko w wersji Pro)



Oprogramowanie Drive composer

Przydatne linki



1

Link do pobrania darmowej wersji Drive composer Entry

<https://search.abb.com/library/Download.aspx?DocumentID=9AKK105408A3415&LanguageCode=en&DocumentPartId=1&Action=Launch>



2

Link do pobrania 30 dniowej wersji Drive composer Pro

<https://search.abb.com/library/Download.aspx?DocumentID=9AKK105713A1935&LanguageCode=en&DocumentPartId=&Action=Launch>



3

Link do instrukcji

<https://search.abb.com/library/Download.aspx?DocumentID=3AUA0000094606&LanguageCode=en&DocumentPartId=1&Action=Launch>

<https://new.abb.com/drives/pl/oprogramowanie-komputerowe/drive-composer>

ABB