

YASKAWA

GA700 AC DRIVES

APLIKACJE PRZEMYSŁOWE



YASKAWA.EU.COM

© 2016 YASKAWA Europe GmbH

GA700 INDUSTRIAL DRIVES



Najlepszy w klasie dzięki:

- Uniwersalności & ergonomii
- Łatwej obsłudze
- Wyjątkowej funkcjonalności

GA700

Podstawowa specyfikacja

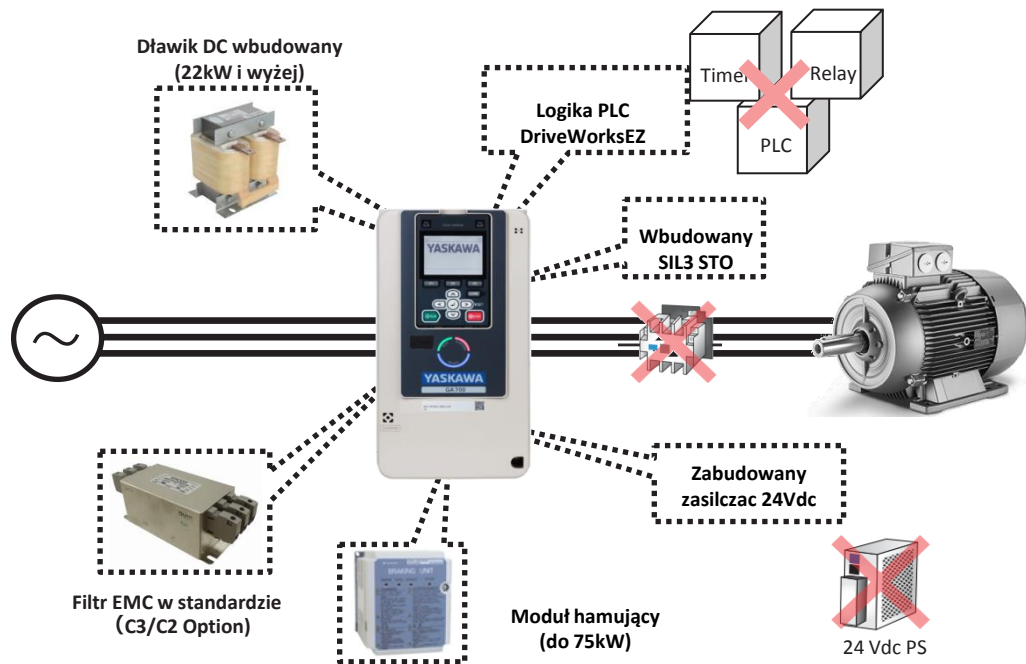


- 200~240 Vac – 0.4 to 110 kW
- 380~480 Vac – 0.4 to 630 kW
- IP20 stopień ochrony
- Wbudowany filtry EMC klasy C3/ C2
- Moduł hamowania do 75 kW
- Dławik DC od 22 kW
- Podwójna moc (heavy/normal duty)
- Częstotliwość wyjściowa do 580Hz
- Płyta główna zabezpieczona lakierem



Oszczędność miejsca w szafie

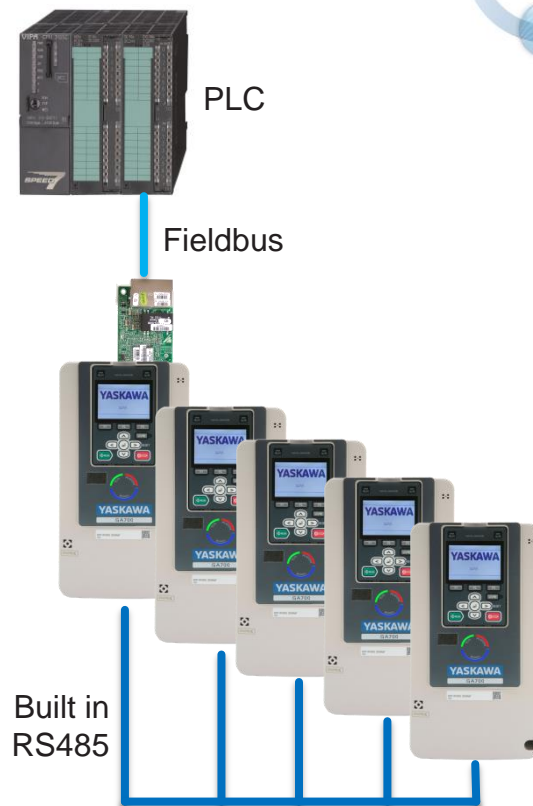
Zintegrowane komponenty





Łatwość połączenia Integracja z sieciami

- Podłączenia do PLC po różnych magistralach
- Wbudowany port Modbus RS485
- Połączenie do 5 napędów za pomocą prostej karty
- Zabudowany zasilacz 24 V DC
- Karty komunikacyjne kompatybilne z wcześniejszymi z A1000



Intuicyjny Panel operacyjny LCD

SZYBKIE I ŁATWE URUCHOMIENIE



Funkcja kopiowania
(4 zestawy parametrów)

Wysoka rozdzielczość

Automatyczna kopia
parametrów

Wyświetlacza z
wieloma językami



Karta micro SD dla
danych

Zegar czasu
rzeczywistego

Opcjonalny panel z
Bluetooth

Wysokiej jakości przyciski

Intuicyjny Układ menu

START-UP WIZARD FUNCTION



- Przewodnik pytanie & odpowiedź dla podstawowego i szybkiego startu
- Brak potrzeby pamiętania parametrów



GA700 W twojej kieszeni

ŁATWA OBSŁUGA PRZEZ SMARTPHONE

Pełna kontrola i obsługa GA700 z
Twojego urządzenia mobilnego za
pomocą DriveWizard Mobile

- Uruchomienia przemiennika
- Modyfikacja parametrów
- Monitoring i kontrola
- Usuwanie awarii
- Dostęp on-line do dokumentacji
- Połączenia z chmurą





ONLINE Archiwizacja danych

Nowa funkcja serwisu online - bezpłatna

- Rejestracja napędu
- Historia urządzenia(firmware, parametry)
- Przechowanie aplikacji i ustawień
- Konfiguracja z DriveWorksEZ (logika PLC)
- Uaktualnienia danych dla DriveWizard Mobile





Wydajne i funkcjonalne Narzędzie do konfiguracji

DRIVEWIZARD®

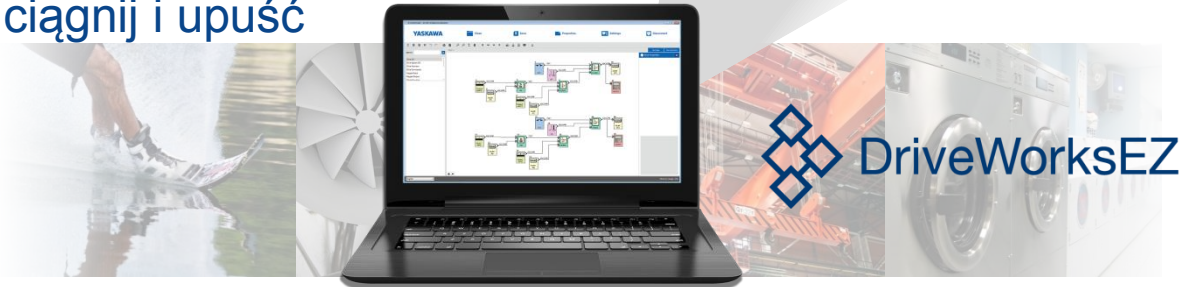
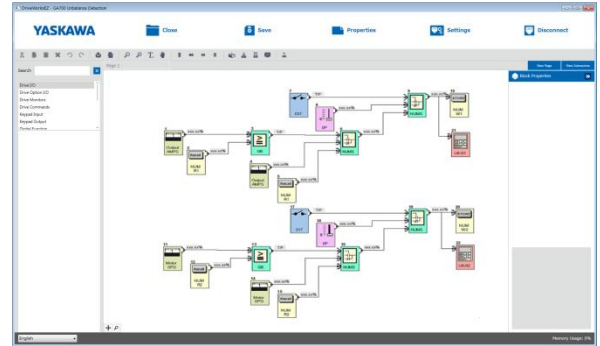
- Łatwa i intuicyjna konfiguracja z komputera
- Zapis i analiza zmiennych
- Nadzór i podgląd napędu online
- Zmiana danych
- Konfiguracja napędu bez zasilania



Adaptacja Do Twoich potrzeb

DRIVEWORKSEZ FUNKCJA PROGRAMOWANIA W PRZEMIENNIKU

- Funkcja PLC w falowniku
- Nowe przejrzyste i proste narzędzie
- Ponad 400 bloków funkcyjnych
- Do 200 połączeń
- Intuicyjne programowanie ciągłej i upuść
- Debugging online
- Stały cykl skanowania





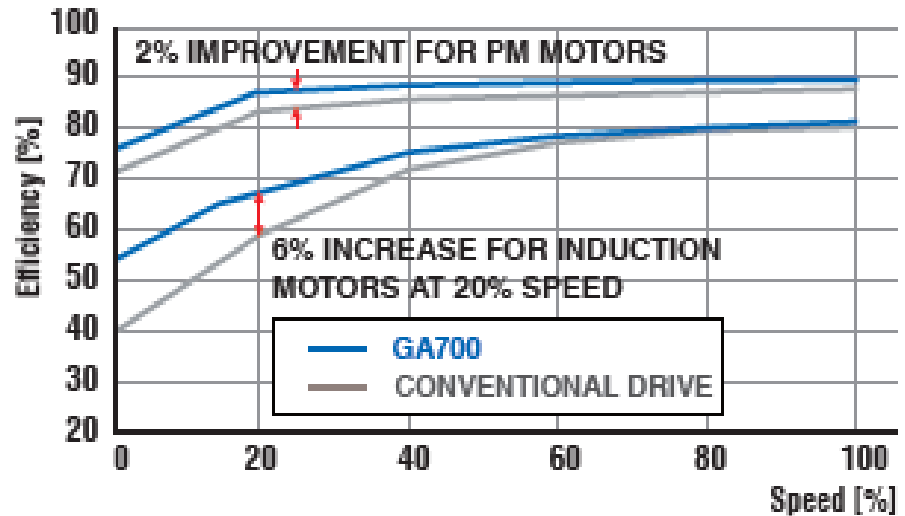
Oszczędność Energii

- Popraw efektywność energetyczną, oszczędzaj koszt energii
- Zredukuj emisję CO2

Dla silników synchronicznych PM,
Pełny zakres obrotów

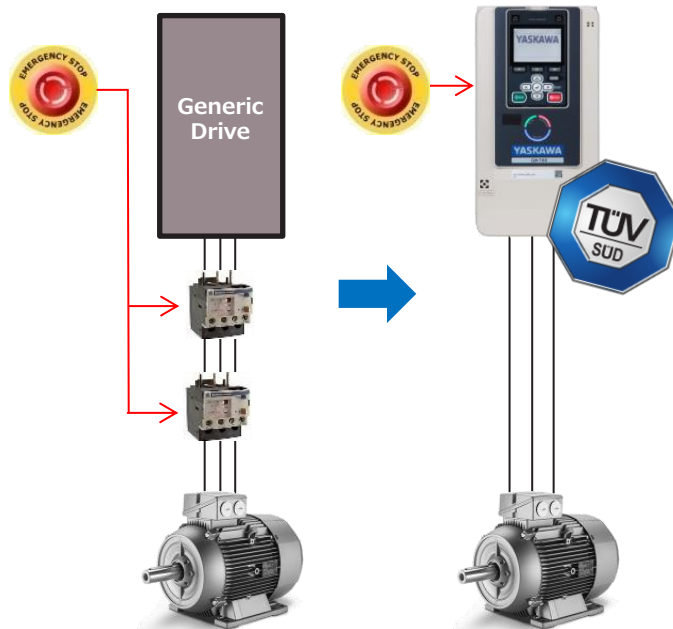


Dla silników indukcyjnych przy
20% obciążeniu



ZINTEGROWANE FUNKCJE BEZPIECZEŃSTWA

- Redukcja ryzyka przez przemiennik dzięki funkcji bezpieczeństwa dla SIL3
- Zmniejszenie kosztów i skomplikowania instalacji
- Wyjście monitorujące ciągłość obwodu EDM
- Certyfikat europejski z TÜV Süd





Wydajny montaż obok siebie

Wiele wariantów

- Gabaryty zmniejszone nawet o 50% w stosunku do poprzedniej generacji
- Montaż obok siebie bez szczeliny
- Wszystkie ze stopniem ochrony IP20
- Zabudowa radiatora poza szafę
- Montaż w poziomie

Side-by-side mounting



Horizontal mounting



Kluczowe cechy W skrócie GA 700 to

HARDWARE

- IP20 w standardzie dla wszystkich modeli
- Łatwe w montażu zaciski śrubowe do 75kW
- Wbudowane filtry EMC
- Mniejszy do 50% w stosunku do serii 1000
- Wbudowane moduły hamujące do 75kW
- Certyfikowane wejście bezpieczeństwa zgodne z SIL3
- Elektronika pokryta lakierem
- Nowy panel LCD, gumowa klawiatura, zegar czasu rzeczywistego i slot na kartę SD
- Wgranie danych i aplikacji z komputera bez zasilania falownika
- Przygotowany do wyprowadzenia radiatora poza szafę sterowniczą
- Nowe oprogramowanie, możliwość użycia smartphone do programowania
- CE, UL/cUL, EAC, RoHS

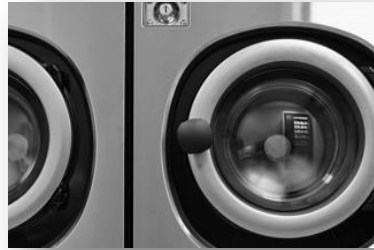


Kluczowe cechy W skrócie GA700

SOFTWARE

- Nowe tryby pracy: Zaawansowane sterowanie wektorowe dla silników indukcyjnych, EZ Wektor
- Przewodnik uruchomienia w panelu LCD
- Łatwe i przejrzyste menu
- Ulepszony regulator PID oraz intuicyjna obsługa parametrów
- Wejścia / wyjścia swobodnie programowalne w logice DWEZ (wbudowny PLC)
- Ulepszona funkcja zabezpieczenia przed utykiem
- Funkcja komparatora sygnałów analogowych na wejściu
- Możliwość konfiguracji prostej logiki na sygnałach wejściowych nawet bez DWEZ (wbudowanego PLC)
- Możliwość wirtualnego połączenia wejść i wyjść bez okablowania
- Połączenia i kontrola do 5 przemienników GA700 za pomocą prostej karty komunikacyjnej
- Nowe narzędzie do konfiguracji z PC, dodatkowo Smart Device Apps (smartphone) oraz archiwum w chmurze
- Automatyczny backup parametrów w panelu LCD





GA700

THE DRIVE FOR QUALITY