

Przemienniki częstotliwości EURA
przystosowane do każdych warunków pracy.



IP 66
NEMA 4X

Montaż zdcentralizowany.
Bezpośrednio na silniku.



IP 20
IEC 60529

Montaż w szafach sterowniczych.
Dziesięć wielkości obudowy.



IP 66
NEMA 4X

Montaż zdcentralizowany.
Bezpośrednio na maszynie.

Obudowy przemienników częstotliwości EURA

Przemienniki częstotliwości EURA w obudowie IP20 przeznaczone są do montażu w szafach sterowniczych lub w sterownikach. Obudowy te dostępne są w pełnym zakresie mocy i są jedne z najmniejszych dostępnych na rynku. Spełniają wymogi normy IEC 60529. Obudowa w tym stopniu zapewnia ochronę przed dostępem do części niebezpiecznych palcem dłoni, stanowi ochronę przed przedostaniem się ciał obcych o średnicy 12,5mm i większych jednak nie ma ochrony przed wnikaniem wody - stąd konieczność instalacji w szafach sterowniczych lub sterownikach. Dodatkowe zabezpieczenie elementów elektroniki stanowi powłoka - chroniąca przed trudnymi warunkami, nawet do klasy 3C3 zgodnie z normą IEC 60721-3-3. Pełny zakres temperatury otoczenia pracy bez redukcji mocy, tj. od -10°C do +50°C.

Przemienniki EURA w innowacyjnej obudowie IP66 stanowią kolejny etap rozwoju - zdecentralizowanych napędów. Ich innowacja polega na wydzieleniu miejsca w obudowie, w którym istnieje możliwość montażu dodatkowych elementów automatyki, np. termostatu, grzałki, dławika czy nawet prostego sterownika PLC. Takie rozwiązanie umożliwia montaż przetwornicy EURA praktycznie w każdych warunkach pracy. Ochrona IP66 zapewnia bezawaryjną pracę napędu nawet wówczas, gdy na jego obudowę lała jest woda z dowolnej strony. Dodatkowo elektronika, podobnie jak dla przetwornic w obudowie IP20, zabezpieczona jest w klasie 3C3 w standardzie. Występują trzy wielkości tej obudowy, każde wykonane są z wysokiej jakości blachy pokrytej powłoką lakierniczą. To wykonanie dostępne jest dla przetwornic o zasilaniu 3f~400V i zakresie mocy od 0,75kW do 15kW.

W odpowiedzi na wysokie wymagania warunków pracy dla napędów zdecentralizowanych wprowadzone zostały obudowy w stopniu ochrony IP66. Dostępne są w zakresie mocy od 0,40kW do 90kW dla przetwornic zasilanych 1f~230V i 3f~400V. W opcji dodatkowej obudowy te mogą posiadać zainstalowany wyłącznik główny. Obudowy wykonane są w trzech wielkościach i stanowią zabezpieczenie przed dostępem do części niebezpiecznych przedmiotów o średnicy 1,0mm i większych. Innowacyjny montaż systemu chłodzącego przetwornicy w tym umiejscowienie wentylatorów chłodzących zapewnia bezawaryjną pracę napędu nawet wówczas, gdy na jego obudowę lała jest woda silną strugą pod dowolnym kątem. Tutaj również bez dopłaty zastosowano zabezpieczenie elektroniki w klasie 3C3 zgodnie z normą IEC 60721-3-3.



EURA Drives Europe GmbH.
Willhop 1
22453 Hamburg, Germany
tel. +49 40 589 79 500
fax +49 40 589 79 529

www.euradrives.eu
e-mail: info@euradrives.eu



HF Inverter Polska Sp. z o.o.
ul. M. Skłodowskiej-Curie 101e
87-100 Toruń
tel. +48 56 653 99 16
tel. +48 56 623 73 16
fax +48 56 623 73 17

www.hfinverter.eu
e-mail: biuro@hfinverter.eu



Tworzenie wartości dla Klienta!

Naszą siłę napędową stanowią badania i rozwój. Ośrodki badawczo-rozwojowe już dziś opracowują dla nas innowacyjne technologie, które wykorzystywane będą w nowoczesnych procesach przemysłowych jutra. Niezależnie od rodzaju zastosowanych produktów EURA Drives, branży czy wielkości firmy, oferujemy swoim Klientom najlepsze możliwe produkty.

W celu realizacji „Zero-distance Service” tworzymy na całym świecie sieć punktów dystrybucyjnych, świadczących usługi także serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego. Obsługę serwisową gwarancyjną i pogwarancyjną na terenie Europy zapewnia nasze przedstawicielstwo w Polsce - przedsiębiorstwo HF Inverter Polska.

E U R A = Effort, United, Responsibility, Attitude

Effort - (z j.ang. wysiłek) są ludzie, którzy żyją w świecie marzeń, a są tacy, którzy muszą stawić czoła rzeczywistości. Są też tacy, którzy podejmują trud połączenia obu światów i my właśnie należymy do tej grupy ludzi.

United - (z j.ang. zjednoczeni) nie ma nic ważniejszego niż to, gdy lider skupia zespół wokół wspólnego celu. Łączy nas wspólny cel i nasi liderzy.

Responsibility - (z j.ang. odpowiedzialność) Przejawem naszej odpowiedzialności jest podejmowanie decyzji, dokonywanie wyborów, które oznaczają trud i wysiłek, spełnienie obowiązku.

Attitude - (z j.ang. podejście) W naszym podejściu systemowym liczy się nie tylko opłacalność, ale również wzajemne powiązania działów konstrukcyjnego, technologii, produkcji, obsługi klientów i serwisu, które tworzą razem strukturę zależności.

Nasze centra logistyczne zlokalizowane na całym świecie przyczyniły się do redukcji czasu realizacji zamówień produktów EURA.

Nasz dział logistyki sprawnie koordynuje, kontroluje i zarządza naszymi magazynami rozmieszczonymi na całym świecie. Dzięki zastosowaniu sprawnych procedur logistycznych, oraz dzięki współpracy z międzynarodowymi firmami spedycyjnymi jesteśmy w stanie dostarczyć nasze produkty do każdego zakątka świata skracając termin realizacji zamówienia do niezbędnego minimum.

Napędy EURA Drives



PRZEMIENNIKI CZĘSTOTLIWOŚCI ■ SOFTSTARTERY ■ AKCESORIA

OFERTA 2018

Projekt graficzny i wykonanie:
HF Inverter Polska ©2018

ver. 01/2018

Napędy falownikowe EURA
niezawodność i zaawansowanie technologiczne.



Kompaktowe wymiary
Napędy EURA posiadają znacznie mniejsze wymiary gabarytowe niż inne napędy falownikowe o podobnych parametrach, co pozwala na użycie mniejszych szaf do zabudowy.



Bezpieczna elektronika
Unikalna technologia zabezpieczająca płyty mocy i płyty sterujące, umożliwiającą stosowanie napędów EURA w środowiskach przemysłowych klasy 3C3. Bezolowiowe połączenia lutowane sprawdzane w 11-stu obszarach temperaturowych.



Komunikacja przemysłowa
Wbudowana komunikacja ModBus® umożliwia podłączenie do sterownika PLC lub zewnętrznych sieci ModBus® RTU/RS485. Inne standardy komunikacyjne dostępne jako opcja.

Sterowanie

Napędy EURA posiadają różne wersje sterowania pracą silnika. Od podstawowego sterowania wektorowego SVC (Sensorless Vector Control) do typowych zastosowań z oszczędnością energii, poprzez zaawansowane sterowanie wektorowe VCF (Vector Control Feedback) pozwalające osiągać wyższą dynamikę napędu, aż po specjalistyczne sterowanie silnikami synchronicznymi z magnesami trwałymi PMM.



Elastyczne wejścia i wyjścia
Swobodnie programowalne cyfrowe wejścia i wyjścia dostosowane do potrzeb użytkownika. Wyjścia i wejścia analogowe oraz wielofunkcyjne wyjścia przekaźnikowe.

Napędy EURA to precyzja i skuteczność regulacji pracy silnika.



Przyjazna obsługa
Standardowy, ergonomiczny panel operatorski zapewnia dostęp do wszystkich funkcji napędu EURA. Opcja montażu panelu operatorskiego na elewacji szafy poprawia wygodę obsługi. Proste i szybkie uruchamianie napędu dzięki wbudowanym aplikacjom, które można modyfikować pod własne potrzeby.

Kopiowanie parametrów



W naszej ofercie znajduje się konwerter typu EC-UR4-M. Konwerter ten jest urządzeniem wielofunkcyjnym, możemy go zastosować jako konwerter USB na RS-485 bez ingerencji w format przesyłu danych oraz jako urządzenie do kopiowania i wczytywania parametrów przetwornic częstotliwości EURA.



Uproszczona konfiguracja
Łatwa konfiguracja sygnałów cyfrowych i analogowych. Możliwość wyboru polaryzacji NPN/PNP oraz wejść i wyjść analogowych.

Napędy EURA Drives



Przemienniki częstotliwości E-800
• moc od 0,25kW do 110kW
• zasilanie 1f~230V/3f~400V
• wbudowany filtr i dławik DC
• wbudowany regulator PID



Przemienniki częstotliwości E-2000
• moc od 0,25kW do 400kW
• zasilanie 1f~230V/3f~400V
• wbudowany filtr i dławik DC
• wbudowany regulator PID



Przemienniki częstotliwości EM 30
• moc od 0,40kW do 7,5kW
• zasilanie 1f~230V/3f~400V
• wbudowany filtr i dławik DC
• wbudowany regulator PID



Przemienniki częstotliwości EP 66
• moc od 0,40kW do 90kW
• zasilanie 1f~230V/3f~400V
• wbudowany filtr i dławik DC
• wbudowany regulator PID



Softstartery HFR-1000
• moc od 15kW do 315kW
• zasilanie 3f~400V
• pełna kontrola w 3-fazach
• wbudowana komunikacja ModBus



Akcesoria:
• moduły i rezystory hamujące
• dławiki
• panele zewnętrzne
• oprogramowanie



Silniki EVPM IE4 Super Premium:
• zakres mocy od 0,75kW do 30kW
• mocowanie łapowe lub kołnierzowe
• klasa sprawności IE4

