



Danfoss Power Electronics (Danfoss Drives)



O FIRMIE

Danfoss Poland Sp. z o.o. jest częścią międzynarodowej Grupy Danfoss A/S z siedzibą w Danii. Jesteśmy zorientowanym na klienta i środowisko światowym dostawcą urządzeń, usług i rozwiązań technicznych. Jesteśmy liderem w produkcji elektronicznie regulowanych napędów stosowanych w każdym obszarze działalności przemysłowej. Specjalizacja jest kluczowym słowem w Danfoss od roku 1968, gdy jako pierwsi na świecie rozpoczęliśmy masową produkcję przetwornic częstotliwości – urządzeń do płynnej regulacji prędkości obrotowej silników prądu przemiennego – już wówczas nazwano je VLT. Jednym z głównych filarów branżowych grupy Danfoss A/S jest Danfoss VLT Drives, oddział będący liderem w produkcji elektronicznie regulowanych napędów energoelektronicznych. Danfoss VLT Drives posiada fabryki w Danii, Stanach Zjednoczonych, Niemczech, Chinach. Oferowane napędy pracują w aplikacjach na całym świecie, a Danfoss VLT Drives, dzięki organizacji sprzedaży i serwisu, jest obecny w ponad 100 krajach, oferując produkty i usługi serwisowe związane z rozwiązaniami napędowymi. Eksperti Danfoss VLT Drives mają doświadczenie w różnych aplikacjach, znają kulturę i język lokalny oraz są do dyspozycji odbiorców o każdej porze dnia. Kończymy naszą pracę tylko wtedy, gdy problemy klientów z napędami są rozwiązane!

OFERTA

▪ Przetwornice częstotliwości

Danfoss posiada w swej ofercie nowe modułowe napędy dedykowane aplikacyjnie. Wszystkie cztery modele jako dedykowane odznaczają się specjalnymi funkcjami, zapewniając w ten sposób optymalne dostosowanie i funkcjonalność aplikacyjną w danych dziedzinach zastosowań.



Przetwornice częstotliwości serii VLT AutomationDrive FC 300 należą właśnie do takich napędów i są polecane do wszystkich obszarów zastosowań przemysłowych (aplikacje przemysłowe,



maszynowe etc.) – od standardowego napędu wektorowego, aż do napędu serwo. Cechują się one szeregiem funkcji adaptacyjnych i zakresem mocy (dla całej serii) od 0,25kW do 1,4MW. W tym samym zakresie mocy firma Danfoss dostarcza również przetwornice częstotliwości **VLT AQUA Drive FC 202** przeznaczone do aplikacji wodnych i wodno-ściekowych (sterowanie pracą pomp i dmuchaw), a także model **VLT HVAC Drive FC 102** – do aplikacji HVAC (ciepłownie i instalacje grzewcze, klimatyzacja, wentylacja). Oferta obejmuje również rozwiązania w zakresie dużych mocy, takie jak przetwornice w wykonaniach 12-pulsowych, w wersji z filtrem aktywnym (**Low Harmonic Drive**), a także aktywne **AAF** i pasywne **AHF** filtry harmoniczne.



Nowością w ofercie jest **VLT Refrigeration Drive FC 103. Przetwornica częstotliwości wyposażona w specjalne funkcje do zastosowań w aplikacjach chłodniczych.** Ofertę uzupełniają produkty kompaktowe: należą do nich dobrze znane **VLT 2800** – o mocach do 18,5 kW oraz **VLT Micro Drive FC 51** – niezawodna przetwornica o mocy do 22 kW. Integrują one wiele funkcji (np. regulator procesu PI, funkcja AEO i inne).

VLT Decentral FCD 300

oraz najnowsza **FCD 302**

to przetwornice częstotliwości zaprojektowane do montażu rozproszonego. Charakteryzują się stopniem ochrony IP66 i mocami do 3,3 kW. Danfoss oferuje także zespół napędowy **VLT DriveMotor FCM300**, który integruje przetwornicę i silnik w jednej obudowie (moce do 7,5 kW).



▪ **Softstarty serii MCD**

Oferta obejmuje również urządzenia do łagodnego rozruchu i zatrzymania silników indukcyjnych klatkowych. Charakteryzują się one zakresem mocy od 7,5 do 110 kW (rodzina **VLT Compact Soft Start MCD200**) oraz 7,5 do 850 kW dla najnowszej serii **VLT Soft Start MCD500**.