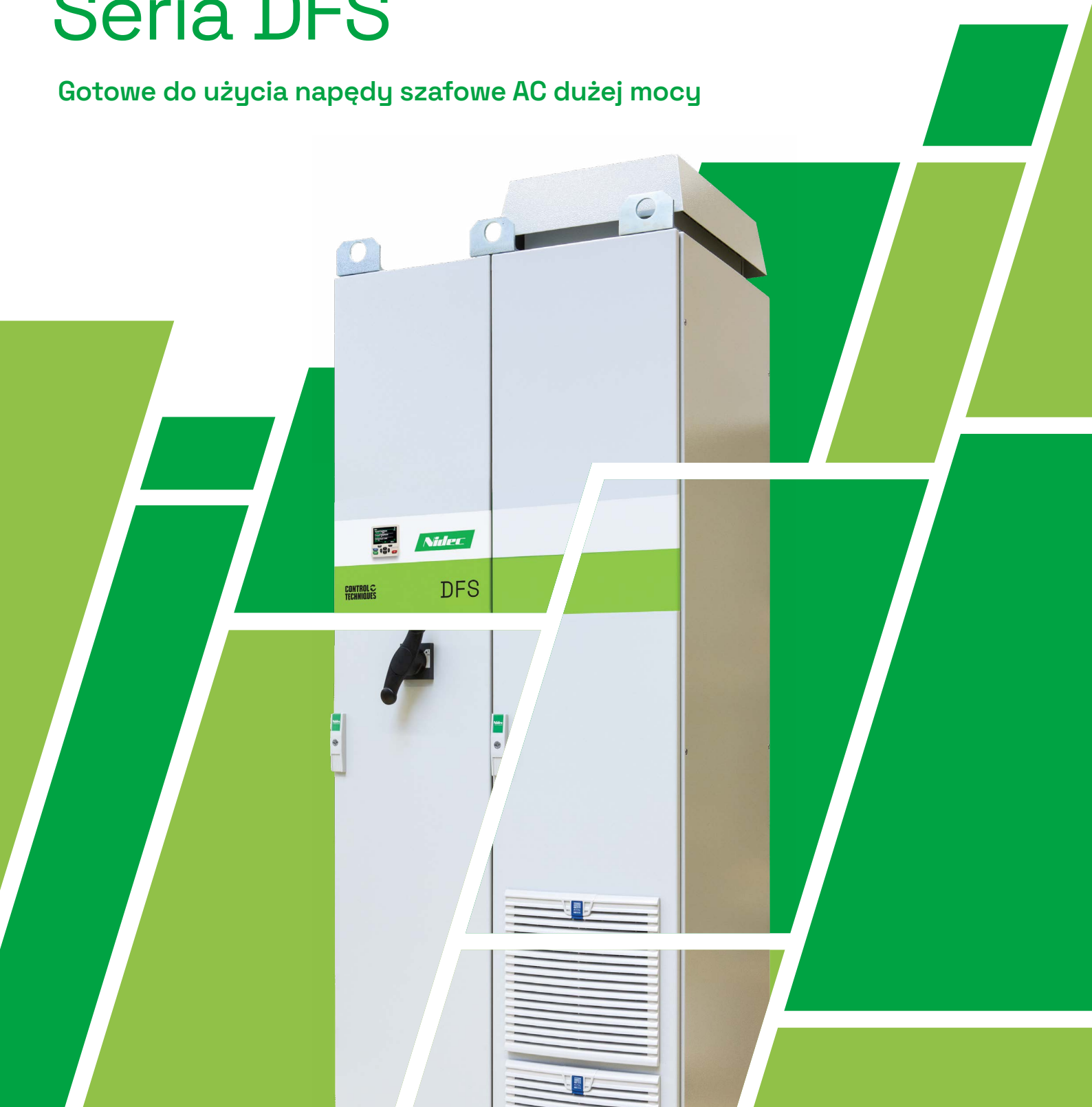




# Seria DFS

Gotowe do użycia napędy szafowe AC dużej mocy



## Seria DFS

# Wstępnie zaprojektowane i w pełni przetestowane napędy szafowe

Nasze napędy Unidrive M600/M700, Pump Drive F600, HVAC Drive H300 i Elevator Drive E300 są teraz wstępnie zaprojektowane i umieszczone w solidnych, w pełni konfigurowalnych napędach szafowych Drive Free Standing (DFS). Oszczędzasz czas i zmniejszasz koszty inżynierskie dzięki łatwej konfiguracji dla samodzielnych zastosowań lub jako części większego systemu.

DFS jest dostępny w magazynie i gotowy do szybkiego wdrożenia, aby zminimalizować przestoje w sytuacjach awaryjnych lub jeśli projekt wymaga napędu w krótkim czasie realizacji.

### Nie jest wymagana żadna dodatkowa inżynieria

- DFS jest łatwy w instalacji dzięki w pełni przetestowanym obudowom zgodnym ze standardem IEC, które obejmują:
  - Obudowa IP23
  - Wyłącznik główny (35 kA IC)
  - Bezpieczniki i zintegrowany dławik sieciowy wejściowy o średniej impedancji
  - Dławiki dzielące obciążenie wyjściowe dla modeli DFS2 i DFS3
  - Montowana na drzwiach ulepszona klawiatura programująca z funkcją RTC i funkcją Bluetooth
  - Śruby z uchem do podnoszenia
  - Cokół w podstawie
- Szeroka gama pakietów opcjonalnych, aby sprostać różnym wymagającym aplikacjom i środowiskom.
- Kompaktowa konstrukcja minimalizuje zajmowaną powierzchnię.
- Konstrukcja umożliwiająca łatwą obsługę pozwala na szybki i prosty dostęp do najważniejszych podzespołów, w tym bezpieczników i modułów napędowych. moduły mocy 500 kW / 700 KM są zamontowane na nylonowych kołach i można je zdemontować za pomocą opcjonalnego zestawu do podnoszenia wózkami paletowym i rampą w celu szybkiego, bezpiecznego i łatwego serwisowania.
- Zaprojektowanie i zbudowanie napędu szafowego o dużej mocy wymaga ogromnej wiedzy inżynierskiej. Wiele firm nie dysponuje odpowiednią wiedzą specjalistyczną. Ale my to robimy i włożyliśmy to wszystko w naszą serię DFS.



5-letnia gwarancja dotyczy wbudowanych napędów



CFE Media - Produkt roku w dziedzinie inżynierii roślniczej (kategoria silników elektrycznych i napędów)

# Seria DFS

## Kody zamówieniowe

M600, M70x, F600, H300 i E300 | 400 Vac | 3-fazowe wejście i wyjście | 40°C (104°F)

Typ / Rozmiar	Moc na wale silnika (kW)		Maksymalny prąd ciągły (A)		Napęd	Kod zamówienia
	HD	ND	HD	ND		
DFS1-1-400	55	75	134	155	M700-084-01340A	M700-DFS1G4EN
DFS1-2-400	75	90	157	184	M700-084-01570A	M700-DFS1H4EN
DFS1-3-400	90	110	200	221	M000-094-02000AU	M700-DFS1J4PL
DFS1-4-400	110	132	224	266	M000-094-02240AU	M700-DFS1K4PL
DFS1-5-400	132	160	270	320	M000-104-02700EU	M700-DFS1L4PL
DFS1-6-400	160	200	320	361	M000-104-03200EU	M700-DFS1M4PL
DFS1-7-400	185	225	377	437	M000-114-03770EU	M700-DFS1N4PL
DFS1-8-400	200	250	417	487	M000-114-04170EU	M700-DFS1P4PL
DFS1-9-400	250	280	464	507	M000-114-04640EU	M700-DFS1Q4PL
DFS1-10-400	250	315	480	608	M000-124-04800TU	M700-DFS1R4PL
DFS1-11-400	315	355	566	660	M000-124-05660TU	M700-DFS1S4PL
DFS1-12-400	355	400	660	755	M000-124-06600TU	M700-DFS1T4PL
DFS1-13-400	400	500	720	865	M000-124-07200TU	M700-DFS1U4PL
DFS2-1-400	270	315	513	608	M000-104-02700EU-2S	M700-DFS2L4PL
DFS2-2-400	315	370	608	686	M000-104-03200EU-2S	M700-DFS2M4PL
DFS2-3-400	380	450	716	830	M000-114-03770EU-2S	M700-DFS2N4PL
DFS2-4-400	420	500	792	925	M000-114-04170EU-2S	M700-DFS2P4PL
DFS2-5-400	470	520	882	963	M000-114-04640EU-2S	M700-DFS2Q4PL
DFS3-1-400	580	670	1,074	1,245	M000-114-03770EU-3S	M700-DFS3N4PL
DFS3-2-400	640	750	1,188	1,388	M000-114-04170EU-3S	M700-DFS3P4PL
DFS3-3-400	710	780	1,322	1,445	M000-114-04640EU-3S	M700-DFS3Q4PL

Kod zamówienia bazuje na napędzie M700. Jeśli potrzebujesz innego modułu sterującego lub wyższej mocy lub napięcia znamionowego, skontaktuj się z lokalnym centrum napędów lub partnerem w celu uzyskania wyceny.

## Opcje fabryczne

### Napędy:

- Unidrive M600, M700, M701, M702
- Napęd pompowy F600
- H300 Napęd HVAC
- E300 Napęd do wind

### Środowisko:

- Chłodzone powietrzem IP23, IP44 i IP54
- Grzałki zapobiegające kondensacji
- Opcje oświetlenia wewnętrznego
- Opcje wysokości cokołu

### Zasilanie

- Opcja cewki zwalniającej przełącznik obciążenia (pod napięciem / bocznik wyłącznik)
- Możliwość wprowadzenia okablowania od góry lub od dołu
- Opcje redukcji harmoniczych

### Sterowanie:

- Opcjonalny KI-Keypad Plus z ulepszonym wyświetlaczem, łatwy w obsłudze FastStart i elastyczne monitorowanie systemu
- Opcjonalne uchwyty i blokady drzwi obudowy

### Silnik:

- Opcje hamowania dynamicznego - E-stop, 10% efektywnego obciążenia
- Rozruszniki silnika dmuchawy (wymuszona wentylacja)

### Dodatkowe:

- Pusta wnęka o szerokości 400 mm z panelem montażowym do użytku przez klienta
- Wejścia/wyjścia przemiennika można sprowadzić do zacisków klienta listwa
- Panel izolacyjny sekcji wejściowej

## Parametry

55 kW do 2,8 MW (75 do 4200 KM)

380 do 480 V prądu przemiennego (± 10%)

500 do 575 V prądu przemiennego (± 10%)

500 do 690 V prądu przemiennego (± 10%)

## Łatwy w konfiguracji, gotowy do wysyłki

- Łatwa wycena - partnerzy Nidec Drives są wyposażeni w konfigurator online do tworzenia i wyceny rozwiązań w ciągu kilku minut.
- Wybrane rozmiary napędów szafowych są dostępne w magazynie fabrycznym i gotowe do natychmiastowej wysyłki w nagłych przypadkach.
- Niektóre konfiguracje są dostępne jako standardowe pozycje magazynowe.

Sprawdź aktualny czas realizacji zamówienia w lokalnym centrum Drive Centre lub u partnera.

# Seria DFS

# Wymiary



## IP23 (IEC 60529)

Obudowa	Szerokość		Wysokość		Głębokość	
	mm	cale	mm	cale	mm	cale
DFS1-1-400	400	15.8	2280	89.8	600	23.6
DFS1-2-400	400	15.8	2280	89.8	600	23.6
DFS1-3-400	400	15.8	2280	89.8	600	23.6
DFS1-5-400	400	15.8	2280	89.8	600	23.6
DFS1-7-400	400	15.8	2280	89.8	600	23.6
DFS1-8-400	2400	94.5	2280	89.8	600	23.6
DFS1-9-400	400	15.8	2280	89.8	600	23.6
DFS-10-400	400	15.8	2170*/2280**	89.8*/85.4**	600	23.6
DFS-11-400	400	15.8	2170*/2280**	89.8*/85.4**	600	23.6
DFS-12-400	400	15.8	2170*/2280**	89.8*/85.4**	600	23.6
DFS-13-400	400	15.8	2170*/2280**	89.8*/85.4**	600	23.6
DFS2-1-400	1200	47.2	2280	89.8	600	23.6
DFS2-2-400	1200	47.2	2280	89.8	600	23.6
DFS2-3-400	1200	47.2	2280	89.8	600	23.6
DFS2-4-400	1200	47.2	2280	89.8	600	23.6
DFS2-5-400	1200	47.2	2280	89.8	600	23.6
DFS3-1-400	1600	63.0	2280	89.8	600	23.6
DFS3-2-400	1600	63.0	2280	89.8	600	23.6
DFS3-3-400	1600	63.0	2280	89.8	600	23.6
DFS4-1-400	2400	94.5	2280	89.8	600	23.6
DFS4-2-400	2400	94.5	2280	89.8	600	23.6
DFS4-3-400	2400	94.5	2280	89.8	600	23.6
DFS6-1-400	3200	126.0	2280	89.8	600	23.6
DFS6-2-400	3200	126.0	2280	89.8	600	23.6

\*IP21 (standard) \*\*Wysokie IP/wymuszone chłodzenie  
Wybrane opcje mogą mieć wpływ na wymiary fizyczne

©2025 Nidec Control Techniques Limited. Informacje zawarte w niniejszej broszurze mają charakter wyłącznie orientacyjny i nie stanowią części żadnej umowy. Firma Nidec Control Techniques Ltd nie może zagwarantować całkowitej zgodności produktu z treścią broszury. Ze względu na ciągłe doskonalenie produktu i procesów produkcyjnych, firma zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.

Nidec Control Techniques Limited. Siedziba: The Gro, Newtown, Powys SY16 3BE.

Zarejestrowana w Anglii i Walii. Nr rej. firmy. No. 01236886.