



Řada DFS

V rozvaděcích předinstalované střídavé měniče
s vysokým výkonem k okamžitému použití



Řada DFS

Předinstalované a plně otestované měniče v rozvaděčích

Naše měniče Unidrive M600/M700, Pump F600, HVAC H300 a Elevator E300 jsou nyní předinstalovány a začleněny do robustních, vysoce konfigurovatelných systémů volně stojících měničů DFS. Šetří váš čas a snižují náklady na technické práce díky snadnému začlenění do samostatných aplikací nebo jako součást širšího systému.

Systém DFS je skladem a připraven k rychlému nasazení, aby se minimalizovaly prostoje v případě nouze, nebo pokud váš projekt vyžaduje začlenění měniče v krátké lhůtě.

Není zapotřebí žádná další projekčně technická příprava

- Systém DFS se snadno instaluje díky plně otestovaným rozvaděčům standardu IEC, které zahrnují:
 - Skříň v IP23
 - Hlavní jistič (35kA IC)
 - Pojistky a integrovaný reaktor přívodu napájení se střední impedancí
 - Výstupní tlumivky pro sdílení zátěže pro modely DFS2 a DFS3
 - Vylepšený ovládací panel montovaný na dveře rozvaděče s funkcí RTC a komunikací Bluetooth
 - Zvedací šroubovaná oka
 - Podstavec pro rozvaděč
- Široká nabídka volitelných balíčků pro různě náročné aplikace a prostředí.
- Kompaktní konstrukce minimalizuje zastavěnou plochu.
- Použitá konstrukce umožňuje rychlý a snadný přístup ke klíčovým součástem včetně pojistek a měničových modulů. Moduly o výkonu 500 kW jsou opatřeny silonovými koly a lze je vyjmout z rozvaděče pomocí volitelné sady pro zvedání paletovým vozíkem a rampou, což umožňuje rychlé a bezpečné provádění servisních úkonů.
- Návrh a konstrukce rozvaděče pro měniče vysokého výkonu vyžaduje obrovské technické znalosti. Mnoho společností je nemá. My je máme a všechny jsme vložili do naší řady DFS.



Pětiletá záruka se vztahuje pouze na vestavěné měniče



CFE Media - Výrobek roku v oboru výrobního prostředí (kategorie Elektromotory a měniče)

Řada DFS

Informace pro objednání

M600, M70x, F600, H300 a E300 | 400 Vst | 3fázový vstup a výstup | 40 °C

Typ / typová velikost	Výkon na hřídeli motoru (kW)		Maximální trvalý proud (A)		Měnič	Objednací kód
	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-DFS1J4EN
DFS1-4-400	110	132	224	266	M000-094-02240AU	M700-DFS1K4EN
DFS1-5-400	132	160	270	320	M000-104-02700EU	M700-DFS1L4EN
DFS1-6-400	160	200	320	361	M000-104-03200EU	M700-DFS1M4EN
DFS1-7-400	185	225	377	437	M000-114-03770EU	M700-DFS1N4EN
DFS1-8-400	200	250	417	487	M000-114-04170EU	M700-DFS1P4EN
DFS1-9-400	250	280	464	507	M000-114-04640EU	M700-DFS1Q4EN
DFS1-10-400	250	315	480	608	M000-124-04800TU	M700-DFS1R4EN
DFS1-11-400	315	355	566	660	M000-124-05660TU	M700-DFS1S4EN
DFS1-12-400	355	400	660	755	M000-124-06600TU	M700-DFS1T4EN
DFS1-13-400	400	500	720	865	M000-124-07200TU	M700-DFS1U4EN
DFS2-1-400	270	315	513	608	M000-104-02700EU-2S	M700-DFS2L4EN
DFS2-2-400	315	370	608	686	M000-104-03200EU-2S	M700-DFS2M4EN
DFS2-3-400	380	450	716	830	M000-114-03770EU-2S	M700-DFS2N4EN
DFS2-4-400	420	500	792	925	M000-114-04170EU-2S	M700-DFS2P4EN
DFS2-5-400	470	520	882	963	M000-114-04640EU-2S	M700-DFS2Q4EN
DFS3-1-400	580	670	1,074	1,245	M000-114-03770EU-3S	M700-DFS3N4EN
DFS3-2-400	640	750	1,188	1,388	M000-114-04170EU-3S	M700-DFS3P4EN
DFS3-3-400	710	780	1,322	1,445	M000-114-04640EU-3S	M700-DFS3Q4EN

Objednací kód vychází z měniče M700. Pokud požadujete jiný řídicí modul nebo vyšší výkon či napětí, obraťte se na místní pohonařské centrum nebo partnera a vyžádejte si cenovou nabídku.

Výrobní možnosti

Frekvenční měnič:

- Unidrive M600, M700, M701, M702
- Pump F600
- HVAC H300
- Elevator E300

Provozní prostředí:

- Chlazení vzduchem s krytím IP23, IP44 a IP54
- Ohřívače proti kondenzaci
- Možnost vnitřního osvětlení
- Volba výšky podstavce

Napájení:

- Možnost vypínací cívky (pod napětím / bočník)
- Možnost horního nebo dolního vstupu kabeláže
- Možnosti potlačení harmonických

Ovládací prvky:

- Volitelný ovládací panel KI-Keypad Plus s vylepšeným displejem, intuitivní FastStart a flexibilní monitorování systému.
- Možnost výběru kliky a zámku rozvaděče

Motor:

- Možnost dynamického brzdění - E-stop, 10% střída
- Spouštěče motorů ventilátorů (nucená ventilace)

Další:

- Prázdný 400 mm široký prostor s montážním panelem pro zákaznické použití
- Vstupy/výstupy měniče lze přivést na zákaznickou svorkovnici
- Oddělovací panel vstupní sekce

Jmenovité hodnoty

55 kW až 2,8 MW

380 až 480 Vst ($\pm 10\%$)

500 až 575 Vst ($\pm 10\%$)

500 až 690 Vst ($\pm 10\%$)

Snadná konfigurace, připraveno k odeslání

- Jednoduchá cenová nabídka - partneři společnosti Nidec Drives jsou vybaveni online konfigurátorem, který umožňuje sestavit a nabídnout řešení během několika minut.
- Ve výrobních závodech jsou skladovány kompletní systémy pro odeslání v případě nouze (vybrané velikosti).
- Některé konfigurace jsou k dispozici jako běžné skladové položky.

Aktuální dodací lhůty si ověřte u místního pohonařského centra nebo u partnera.

Řada DFS

Rozměry



IP23 (IEC 60529)

Typová velikost	Šířka		Výška		Hloubka	
	mm	palce	mm	palce	mm	palce
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
DFS10-400	400	15,8	2170*/2280**	89,8*/ 85,4**	600	23,6
DFS11-400	400	15,8	2170*/2280**	89,8*/85,4**	600	23,6
DFS12-400	400	15,8	2170*/2280**	89,8*/85,4**	600	23,6
DFS13-400	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 (standardně) **Vysoké krytí / nucené chlazení
Výběr možností může ovlivnit fyzické rozměry

©2025 Nidec Control Techniques Limited. Informace obsažené v této brožuře jsou pouze orientační a nejsou součástí žádné smlouvy. Přesnost nelze zaručit, protože společnost Nidec Control Techniques Ltd. provádí neustálý vývoj a vyhrazuje si právo na změnu specifikace svých výrobků bez předchozího upozornění.

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

Registrováno v Anglii a Walesu. IČO 01236886.

