

# FREKVENČNÍ MĚNIČE DFS

## ROVNOVÁHA MEZI ENERGETICKOU ÚSPORNOSTÍ A CENOU ZAŘÍZENÍ

Řízení motorů o velkých výkonech prováděné s nízkou účinností přináší vysoké energetické náklady. Vytvoření řídicího systému motoru však vyžaduje konstrukční čas a odborné znalosti, a na zakázku navržený systém může být cenově nevýhodný.

## HOTOVĚ VYTVORENÝ VYSOCE ÚČINNÝ SYSTÉM ŘÍZENÍ MOTORŮ

Frekvenční měnič DFS od Control Techniques optimalizuje energetickou účinnost motoru a dodává se připraven k použití v hotové sestavě ve vlastním standardním průmyslovém rozvaděči se všemi nezbytnými součástmi systému. Měnič DFS doplňuje a rozšiřuje stávající řadu frekvenčních měničů Control Techniques a sdílí stejnou řídicí platformu.

Globální podporu zajišťují místní automatizační centra Control Techniques.

## NENÍ ZAPOTŘEBÍ ŽÁDNÝ DALŠÍ KONSTRUKČNÍ VÝVOJ

- Jednoduchý proces nabídky a objednávky pomocí on-line konfigurátoru.
- Úsporný půdorys
- Krátké dodací lhůty
- Snadná integrace se stávající a novou generací rozvaděčů Rittal, které standardně obsahují výstupní stykač, pojistky, ventilátor, vstupní a výstupní tlumivky a kabeláž
- Ovládací panel na dveřích rozvaděče s hodinami reálného času usnadňuje nastavení a údržbu

## SESTAVENÉ VÝKONNÉ FREKVENČNÍ MĚNIČE K OKAMŽITÉMU POUŽITÍ

Výkonový rozsah:	55 – 1 560 kW
Napájecí napětí:	400 a 690 Vst
Proud motoru:	134 – 2 645 A



**SPECIALISTÉ NA MĚNIČE OD ROKU 1973**

## MOŽNOSTI ROZVADĚČE

- Vzduchem chlazený: IP23, IP44, IP54 nebo vodou chlazený: IP55
- Filtr EMC
- Podstavec Rittal 100 mm nebo 200 mm
- Dveře: 180° závěsy, cylindrický zámek s klíčem
- Aktivační cívky odpojovače zátěže
  - podpěťové vypínání
  - externí vypínání
- Pomocné kontakty na hlavním vypínači
- Přímé monitorování úspory energie
  - volitelný měřič spotřeby na dveřích
  - vzdáleně přes průmyslovou sběrnici
- Všechny rozšiřující moduly CT pro komunikaci, programování a V/V

DFS1



DFS2



## JEDNODUCHÝ VÝBĚR MĚNIČE

Kód položky DFS	Výkon (těžká/normální zátěž)	Výstupní proud (těžká/normální zátěž)
M700-DFS114ABSA10000000	55/75 kW	134/155 A
M700-DFS124ABSA10000000	75/90 kW	157/184 A
M700-DFS134ABSA10000000	90/110 kW	200/221 A
M700-DFS144ABSA10000000	110/132 kW	224/266 A
M700-DFS154ABSA10000000	132/160 kW	270/320 A
M700-DFS164ABSA10000000	160/200 kW	320/361 A
M700-DFS174ABSA10000000	185/225 kW	377/437 A
M700-DFS184ABSA10000000	200/250 kW	417/487 A
M700-DFS194ABSA10000000	250/280 kW	464/507 A
M700-DFS214ABSA10000000	270/315 kW	513/608 A
M700-DFS224ABSA10000000	315/370 kW	608/686 A
M700-DFS234ABSA10000000	380/450 kW	716/830 A
M700-DFS244ABSA10000000	420/500 kW	792/925 A
M700-DFS254ABSA10000000	470/520 kW	882/963 A

Kód položky DFS	Výkon (těžká/normální zátěž)	Výstupní proud (těžká/normální zátěž)
F300-DFS114ABSA10000000	75 kW	155 A
F300-DFS124ABSA10000000	90 kW	184 A
F300-DFS134ABSA10000000	110 kW	221 A
F300-DFS144ABSA10000000	132 kW	266 A
F300-DFS154ABSA10000000	160 kW	320 A
F300-DFS164ABSA10000000	200 kW	361 A
F300-DFS174ABSA10000000	225 kW	437 A
F300-DFS184ABSA10000000	250 kW	487 A
F300-DFS194ABSA10000000	280 kW	507 A
F300-DFS214ABSA10000000	315 kW	608 A
F300-DFS224ABSA10000000	370 kW	686 A
F300-DFS234ABSA10000000	450 kW	830 A
F300-DFS244ABSA10000000	500 kW	925 A
F300-DFS254ABSA10000000	520 kW	963 A

mm	IP23	IP44	IP54
Šířka	DFS1 - 400 DFS2 - 1200		
Hloubka	600	600	725
Výška	2000		
Podstavec	100 nebo 200		
Stříška	180	180	65



Spojte se s námi:



[www.controltechniques.com](http://www.controltechniques.com)

© 2018 Nidec Control Techniques Limited. Informace obsažené v této brožůře jsou pouze orientační a nejsou součástí žádné smlouvy. Přesnost nemůže být zaručena, protože společnost Nidec Control Techniques Ltd své výrobky průběžně vyvíjí a vyhrazuje si právo měnit jejich specifikace bez předchozího upozornění.

Nidec Control Techniques Limited, Registered Office: The Gro, Newtown, Powys SY16 3BE. Registrace v Anglii a Walesu. Číslo registrace 01236886.