

Nidec

Drives



DFS Serisi

Kullanıma hazır AC yüksek güçlü kabin sürücüleri



DFS Serisi

Önceden tasarlanmış ve tamamen test edilmiş kabin sürücüler

Unidrive M600/M700, Pompa Sürücüsü F600, HVAC Sürücüsü H300 ve Asansör Sürücüsü E300 artık önceden tasarlanmış ve sağlam, son derece yapılandırılabilir Hazır Panolu Sürücü (DFS) çözümleri halinde paketlenmiştir. Tek başına uygulamalar için veya daha geniş bir sistemin parçası olarak kolay yapılandırma ile size zaman kazandırır ve mühendislik maliyetlerini azaltır.

DFS, acil bir durumda veya projeniz kısa bir teslim süresinde bir sürücü gerektiriyorsa, arıza süresini en aza indirmek için stoklanmış ve hızlı dağıtım için hazırdır.



5 yıllık garanti yalnızca yerleşik sürücüler için geçerlidir

Ekstra mühendislik gerektirmez

- DFS, aşağıdakileri içeren tamamen test edilmiş IEC standart muhafazaları ile kurulumu kolaydır:
 - IP23 kabin
 - Ana devre kesici (35kA IC)
 - Sigortalar ve entegre orta empedanslı giriş hattı reaktörü
 - DFS2 ve DFS3 modelleri için çıkış yük paylaşım bobinleri
 - RTC özelliği ve Bluetooth özelliği ile kapıya monte gelişmiş programlama tuş takımı
 - Kaldırma halkası civataları
 - Baza tabanı
- Çeşitli zorlu uygulamaları ve ortamları karşılamak için çok çeşitli opsiyon paketleri.
- Kompakt tasarım ayak izini en aza indirir.
- Servis verilebilir tasarım, sigortalar ve sürücü modülleri dahil olmak üzere temel bileşenlere hızlı ve kolay erişim sağlar. 500 kW / 700 hp güç modülleri naylon tekerlekler üzerine monte edilmiştir ve hızlı, güvenli ve kolay servis için isteğe bağlı transpalet kaldırma kiti ve rampa ile çıkarılabilir.
- Yüksek güçlü bir sürücü kabini tasarlamak ve inşa etmek muazzam bir mühendislik bilgisi gerektirir. Birçok şirket bu uzmanlığa sahip değildir. Ama biz biliyoruz ve hepsini DFS serimize koyduk.



CFE Media - Yılın Tesis Mühendisliği ürünü (Elektrik Motorları ve Sürücüler kategorisi)

DFS Serisi

Sipariş bilgileri

M600, M700x, F600, H300 & E300 | 400 Vac | 3 faz giriş ve çıkış | 40°C (104°F)

Tip / Kasa	Motor mil gücü (kW)		Maksimum sürekli akım (A)		Sürücü	Sipariş Kodu
	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

Sipariş kodu M700 sürücüsüne dayanmaktadır. Başka bir kontrol poduna veya daha yüksek güç veya voltaj değerlerine ihtiyacınız varsa, lütfen teklif almak için yerel Drive Merkezinizle veya iş ortağınızla iletişime geçin.

Fabrika seçenekleri

Sürücü:

- Unidrive M600, M700, M701, M702
- F600 Pompa Sürücüsü
- H300 HVAC Sürücü
- E300 Asansör Sürücüsü

Çevre koşullarına uygundur:

- Hava Soğutmalı IP23, IP44 ve IP54
- Yoğuşma önleyici ısıtıcılar
- İç aydınlatma seçenekleri
- Baza-taban yükseklik seçenekleri

Besleme:

- Yük anahtarı açma bobini seçenekleri (Düşük gerilim/şönt gezi)
- Üstten veya alttan giriş kabloları için provizyon
- Harmonik azaltma seçenekleri

Operatör kontrolleri:

- Gelişmiş ekrana sahip isteğe bağlı KI-Keypad Plus, takibi kolay FastStart ve esnek sistem izleme
- Muhafaza kapı kolları ve kilit seçenekleri

Motor:

- Dinamik frenleme seçenekleri - E-stop, %10 etkin görev
- Fan motoru yol vericileri (cebri havalandırma)

İlave:

- Montaj panelli 400 mm genişliğinde boş bölme müşteri kullanımı
- Sürücü I/O'su müşteri terminaline indirilebilir şerit
- Incomer bölümü izolasyon paneli

Güç Değerleri

55 kW ila 2,8 MW (75 ila 4.200 hp)

380 ila 480 Vac ($\pm$ %10)

500 ila 575 Vac ($\pm$ %10)

500 ila 690 Vac ($\pm$ %10)

Yapılandırması kolay, sevkiyata hazır

- Teklif vermesi kolay - Nidec Drives iş ortakları, dakikalar içinde çözümler oluşturmak ve teklif vermek için çevrimiçi bir konfigüratör ile donatılmıştır.
- Acil sevkiyatı desteklemek için fabrikada stoklanmış komple sistemler (belirli boyutlarda).
- Bazı konfigürasyonlar normal stok kalemleri olarak mevcuttur.

Güncel teslim süreleri için yerel Drive Merkezimize veya iş ortağınıza danışın.

DFS Serisi Boyutlar



IP23 (IEC 60529)

Gövde	Genişlik		Yükseklik		Derinlik	
	mm	inç	mm	inç	mm	inç
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 (standart) **Yüksek IP/Borçlu soğutma
Seçilen seçenekler fiziksel boyutları etkileyebilir

©2025 Nidec Control Techniques Limited. Bu broşürde yer alan bilgiler yalnızca rehberlik amaçlıdır ve herhangi bir sözleşmenin parçası değildir. Nidec Control Techniques Ltd sürekli bir geliştirme sürecine sahip olduğundan ve ürünlerinin özelliklerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tuttuğundan doğruluk garantisi edilemez.

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

İngiltere ve Galler'de kayıtlıdır. Şirket Sicili. No. 01236886.