

Nidec

Drives



Serie DFS

Azionamenti CA ad alta potenza in armadio pre-ingegnerizzato pronti per l'uso



Serie DFS

Azionamenti in armadio pre-ingegnerizzato pronti all'uso

I nostri Unidrive M600/M700, F600 Azionamento per pompe, H300 Azionamento HVAC e E300 Azionamento per ascensori, sono ora pre-ingegnerizzati in soluzioni Free Standing (DFS) robuste e altamente configurabili. Ciò consente di risparmiare tempo e di ridurre i costi di progettazione grazie alla facilità di configurazione per applicazioni stand-alone o come parte di un sistema più ampio.

I DFS sono disponibili a magazzino e pronti per una rapida consegna, atta a ridurre al minimo i tempi di inattività in caso di emergenza o se il vostro progetto richiede un azionamento in tempi brevi.

Nessuna ingegneria aggiuntiva richiesta

- DFS è facile da installare grazie alla sua costruzione standard a norme IEC che include:
 - Armadio IP23
 - Interruttore principale (IC 35kA)
 - Fusibili e reattanza di linea di ingresso a media impedenza integrata
 - Induttanze per bilanciamento del carico in uscita per i modelli DFS2 e DFS3
 - Tastiera di programmazione avanzata montata sull'anta frontale con funzione RTC e funzionalità Bluetooth
 - Golfari di sollevamento
 - Base a zoccolo
- Ampia gamma di pacchetti opzionali per soddisfare le diverse applicazioni e gli ambienti più esigenti.
- Il design compatto riduce al minimo l'ingombro.
- Il design funzionale consente un accesso rapido e semplice ai componenti del sistema, tra cui fusibili e stadio di potenza. I moduli di potenza da 500 kW sono montati su ruote in nylon e possono essere rimossi con il kit di sollevamento opzionale per transpallet e la rampa per una manutenzione rapida, sicura e semplificata.
- La progettazione e la costruzione di un armadio ad alta potenza richiede un'approfondita conoscenza ingegneristica, che non tutte le aziende possiedono. Nidec Drives ha messo la propria nell'ingegnerizzazione del DFS.



la garanzia di 5 anni si applica solo agli azionamenti integrati nell'armadio



CFE Media - Prodotto dell'anno di ingegneria impiantistica (Categoria Motori elettrici e azionamenti)

Serie DFS

Informazioni per l'ordine

M600, M70x, F600, H300 ed E300 | 400 Vca | Ingresso e uscita trifase | 40°C

Tipo / Taglia	Potenza albero motore (kW)		Corrente continuativa massima (A)		Azionamento	Codice di ordinazione
	Alta definizione	ND	Alta definizione	ND		
Codice DFS1-1-400	55	75	134	155	M700-084-01340A	M700-DFS1G4IT
Codice DFS1-2-400	75	90	157	184	M700-084-01570A	M700-DFS1H4IT
Codice DFS1-3-400	90	110	200	221	M000-094-02000AU	M700-DFS1J4IT
Codice DFS1-4-400	110	132	224	266	M000-094-02240AU	M700-DFS1K4IT
Codice DFS1-5-400	132	160	270	320	M000-104-02700EU	M700-DFS1L4IT
Codice DFS1-6-400	160	200	320	361	M000-104-03200EU	M700-DFS1M4IT
Codice DFS1-7-400	185	225	377	437	M000-114-03770EU	M700-DFS1N4IT
Codice DFS1-8-400	200	250	417	487	M000-114-04170EU	M700-DFS1P4IT
Codice DFS1-9-400	250	280	464	507	M000-114-04640EU	M700-DFS1Q4IT
Codice DFS1-10-400	250	315	480	608	M000-124-04800TU	M700-DFS1R4IT
Codice DFS1-11-400	315	355	566	660	M000-124-05660TU	M700-DFS1S4IT
Codice DFS1-12-400	355	400	660	755	M000-124-06600TU	M700-DFS1T4IT
Codice DFS1-13-400	400	500	720	865	M000-124-07200TU	M700-DFS1U4IT
Codice DFS2-1-400	270	315	513	608	M000-104-02700EU-2S	M700-DFS2L4IT
Codice DFS2-2-400	315	370	608	686	M000-104-03200EU-2S	M700-DFS2M4IT
Codice DFS2-3-400	380	450	716	830	M000-114-03770EU-2S	M700-DFS2N4IT
Codice DFS2-4-400	420	500	792	925	M000-114-04170EU-2S	M700-DFS2P4IT
Codice DFS2-5-400	470	520	882	963	M000-114-04640EU-2S	M700-DFS2Q4IT
Codice DFS3-1-400	580	670	1,074	1,245	M000-114-03770EU-3S	M700-DFS3N4IT
Codice DFS3-2-400	640	750	1,188	1,388	M000-114-04170EU-3S	M700-DFS3P4IT
Codice DFS3-3-400	710	780	1,322	1,445	M000-114-04640EU-3S	M700-DFS3Q4IT

Il codice d'ordine si basa su azionamento M700. Se avete bisogno di un'altra unità di controllo e/o di potenze o tensioni più elevate, contattate il vostro Drive Centre o partner locale per un preventivo.

Opzioni di fabbrica

Azionamento:

- Unidrive M600, M700, M701, M702
- Azionamento per pompe F600
- Azionamento per HVAC H300
- Azionamento per ascensori E300

Ambiente:

- Raffreddato ad aria IP23, IP44 e IP54
- Riscaldatori anticondensa
- Opzioni di illuminazione interna
- Opzioni di altezza dello zoccolo

Fornitura:

- Opzioni bobina di sgancio dell'interruttore di carico (sotto tensione/sgancio)
- Predisposizione per il cablaggio di ingresso dall'alto o dal basso
- Opzioni di attenuazione delle armoniche

Interfacce operatore:

- KI-Keypad Plus opzionale con display avanzato, fastStart facile da seguire e monitoraggio flessibile del sistema
- Opzioni maniglie e serrature per le ante dell'armadio

Motore:

- Opzioni di frenatura dinamica/pulsante di emergenza, 10% di servizio effettivo
- Avviatori ventilazione motore (ventilazione forzata)

Opzioni aggiuntive:

- Vano vuoto di 400 mm di larghezza con pannello di montaggio
- Cablaggio a morsettiera degli I/O dell'azionamento
- Pannello di isolamento della sezione di ingresso

Valori nominali

Da 55 kW a 2,8 MW

Da 380 a 480 Vca ($\pm 10\%$)

Da 500 a 575 V CA ($\pm 10\%$)

Da 500 a 690 Vca ($\pm 10\%$)

Facile da configurare, pronto per la spedizione

- Preventivo semplificato: i partner Nidec Drives dispongono di un configuratore online per creare e quotare soluzioni in pochi minuti.
- Sistemi completi stoccati in fabbrica per supportare le spedizioni di emergenza (taglie selezionate).
- Alcune configurazioni sono disponibili come normali articoli di magazzino.

Per conoscere i tempi di consegna aggiornati, rivolgersi al Drive Centre o al partner locale.

Serie DFS

Dimensioni



IP23 (IEC 60529)

Taglia	Larghezza	Altezza	Profondità
	mm	mm	mm
Codice DFS1-1-400	400	2280	600
Codice DFS1-2-400	400	2280	600
Codice DFS1-3-400	400	2280	600
Codice DFS1-5-400	400	2280	600
Codice DFS1-7-400	400	2280	600
Codice DFS1-8-400	2400	2280	600
Codice DFS1-9-400	400	2280	600
Codice DFS-10-400	400	2170*/2280**	600
Codice DFS-11-400	400	2170*/2280**	600
Codice DFS-12-400	400	2170*/2280**	600
Codice DFS-13-400	400	2170*/2280**	600
Codice DFS2-1-400	1200	2280	600
Codice DFS2-2-400	1200	2280	600
Codice DFS2-3-400	1200	2280	600
Codice DFS2-4-400	1200	2280	600
Codice DFS2-5-400	1200	2280	600
Codice DFS3-1-400	1600	2280	600
Codice DFS3-2-400	1600	2280	600
Codice DFS3-3-400	1600	2280	600
Codice DFS4-1-400	2400	2280	600
Codice DFS4-2-400	2400	2280	600
Codice DFS4-3-400	2400	2280	600
Codice DFS6-1-400	3200	2280	600
Codice DFS6-2-400	3200	2280	600

*IP21 (standard) **IP elevato/raffreddamento forzato
Le opzioni selezionate potrebbero avere un impatto sulle dimensioni fisiche

©2025 Nidec Control Techniques Limited. Le informazioni contenute in questo documento sono da considerarsi indicative e corrette al momento della stampa, ma non vincolanti in fase contrattuale. Nella costante ricerca di miglioramento del prodotto, Nidec Control Techniques Ltd si riserva il diritto di modificare le specifiche senza alcun obbligo di notifica.

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

Registrato in Inghilterra e Galles. Reg. società No. 01236886.

