

CONTROL 
TECHNIQUES



POTENZA ESTREMA

INGEGNERIZZATO PER ADATTARSI AL TUO MONDO

AZIONAMENTI CA, AD ALTE PRESTAZIONI

NUOVO

DRIVE OBSESSED

AVETE APPREZZATO LE TAGLIE PIU' PICCOLE ECCO ORA UN AZIONAMENTO SUPER POTENTE

Control Techniques è il punto di riferimento nel controllo motore sin dal 1973.

Se alla bassa potenza è dovuta in massima parte la crescita del mercato degli azionamenti a velocità variabile, il merito per la crescita del mercato degli azionamenti ad alta potenza, va alle applicazioni di risparmio energetico. I ventilatori, le pompe, i compressori e gli estrusori sono macchinari comunemente controllati da azionamenti che richiedono sempre più spesso una potenza elevata.

Pesante sì, ma leggero!

Vi presentiamo il nuovo azionamento ad alta potenza, che non solo è in grado di garantire 500 kW di potenza in un singolo modulo, ma con i suoi 130 kg di peso risulta essere fino a 60 kg più leggero di quelli di altri costruttori. Il suo ingombro ridotto e i suoi accessori pre-ingegnerizzati lo rendono un prodotto facile da installare o da utilizzare per il retrofit di quadri industriali standard.

Possibilità di scegliere il modulo opzionale di controllo

Questo azionamento da 500 kW può essere installato con un modulo di controllo per un Unidrive M600/M70X o per un azionamento per pompe F600 e ogni accessorio che occorre inserire nel quadro è disponibile su ordinazione. In alternativa, l'azionamento può essere fornito pre-assemblato nel suo quadro industriale standard, compresi i componenti del sistema, selezionabili dall'utente. Si tratta in questo caso della versione freestanding della serie DFS, pronta per l'uso.

Installazione e manutenzione

- Un singolo installatore può gestire il cablaggio e il collegamento utilizzando la gamma completa di accessori
- A un solo tecnico bastano meno di 30 minuti per sostituire l'azionamento servendosi degli accessori per la manutenzione
- Durante l'intervento di manutenzione, i sottogruppi testati in fabbrica, possono essere sostituiti in loco, senza dovere spedire l'azionamento al produttore
- Il design più ampio della parte anteriore e il baricentro più basso garantiscono maggiore stabilità e sicurezza durante l'installazione
- In caso di retrofit, sarà sempre più piccolo dell'azionamento già presente, quindi lo spazio disponibile sarà più che sufficiente
- I punti di sollevamento fissi presenti sul telaio (non occorrono ulteriori staffe) permettono di spostarlo in sicurezza
- Per la grande maggioranza delle applicazioni, non occorre prevedere alcuna induttanza aggiuntiva
- La app di diagnostica online agevola la messa in servizio e fornisce un prezioso supporto

Comandi, comunicazioni e configurazione

- L'apparecchio controllo motore CA di Unidrive raggiunge i 500 kW in un unico modulo di potenza
- Studiato per le principali applicazioni in cui è richiesto un azionamento ad alta potenza: ventilatori, pompe, compressori ed estrusori
- Potente come altri azionamenti sul mercato, ma leggerissimo e facile da maneggiare
- Supporta tutti i principali protocolli di comunicazione industriale, integrati di serie o con moduli opzionali installati dall'utente
- Machine control integrato, architettura di programmazione aperta e funzioni di sicurezza
- Funzionamento di serie a 12 impulsi collegabili dall'utente, per ridurre le armoniche della corrente di alimentazione
- Migliore protezione dell'IGBT assicurata in caso di cortocircuito contro le condizioni di guasto esterne
- In caso di rilevamento di un guasto interno, l'originale protezione del banco di condensatori riduce drasticamente i danni

Potenze nominali dell'azionamento e informazioni per l'ordine

Modello	Senza sovraccarico		Servizio normale			Servizio gravoso		
	Corrente massima di uscita in servizio continuativo	Potenza nominale a 400 V	Corrente massima di uscita in servizio continuativo	Corrente di picco	Potenza nominale a 400 V	Corrente massima di uscita in servizio continuativo	Corrente di picco	Potenza nominale a 400 V
	A	kW	A	A	kW	A	A	kW
M000-12404800T	635	315	608	668	315	480	528	250
M000-12405660T	689	355	660	726	355	566	792	315
M000-12406600T	788	450	755	831	400	660	924	355
M000-12407200T	903	500	865	952	500	720	1008	400

Chopper di frenatura interno da 125 kW compreso di serie

Dimensioni

Dimensioni

Larghezza 295 mm, Altezza 1750 mm, Profondità 526 mm



Informazioni per l'ordine di kit e accessori

Descrizione	Gamma di armadi	Codice prodotto	
Kit cablaggio ingressi	VX25 e TS8	6772-0006	
Kit cablaggio uscite	VX25 e TS8	6772-0007	
Kit messa a terra	VX25 e TS8	6772-0008	
Kit di installazione in quadro	VX25	6772-0009	
	TS8	6772-0010	
Kit per sollevamento con transpallet e rampa	TS8	6500-0150	
Rampa fissa	TS8	6500-0151	
	VX25	6500-0158	
Sollevamento con transpallet e rampa	VX25	6500-0159	
Filtro EMC esterno (tutti i modelli)	VX25 e TS8	FN 3311-1000-99-C16-R55	Shaffner
		HLD 103-500/1000	Block



Nidec

© 2020 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. Registrata in Inghilterra e in Galles. Numero di iscrizione al registro imprese 01236886