

FAMCO

هایپر صنعت

- www.famco.co.ir
- www.famcocorp.com



تجهیزات برقی
هیوندایی



کنترل دور موتور مدل N700E

INVERTER			MV		LV					
N5000 Series	N800 Series	N700 Series	VC	VCB	DMPR	MMS	MC	ACB	MCCB	MCB

طراحی ساده و کامپکت، کنترل سرعت عالی، پاسخ گشتاور مناسب، دوام و کارایی بالا از ویژگی های برجسته این درایوها می باشد
برخی از قابلیت ها :



- نصب و راه اندازی آسان
- کنترل دقیق پروسه توسط عملکرد PID
- مد کنترل برداری به همراه شناسایی بسیار دقیق مشخصات موتور
- مجهز به امکانات ویژه برای کاربری پمپ و فن
- سیستم ترمز دینامیکی داخلی تا رنج 22KW
- امکان ارتباط با شبکه مدباس به صورت استاندارد
- صرفه جویی در مصرف انرژی

1 phase 220V, 3 phase 380V 0.4 - 380 KW

کنترل دور موتور N700

این سری از درایو ها با توابع و حفاظتی پیشرفته در کاربری هایی که نیاز به دقت و قدرت بالا مورد استفاده قرار می گیرد .



برخی از قابلیت ها :

- گشتاور راه اندازی بالا تا 200 درصد مقدار نامی
- قابلیت موقعیت یابی (POSITIONING) با انگودر
- امکان سنکرون کردن الکترو موتورهای (SYNCHRONIZATION)
- سیستم ترمز دینامیکی با تنظیمات پیشرفته
- قابلیت کنترل گشتاور
- امکان ارتباط با شبکه مدباس به صورت استاندارد
- حفاظت های پیشرفته برای موتور و درایو

3 phase 380V 5.5 - 132 KW

مشخصات عمومی N700E

INVERTER													MV					LV												
N5000 Series			N800 Series			N700 Series			VC		VCB		DMPR		MMS		MC		ACB		MCCB		MCB							
3-phase, 380~480V ± 10%, 50/60Hz ± 5%													1-phase, 220~240V ± 10%, 50/60Hz ± 5%										رنج ولتاژ ورودی							
3500HF/3800HF	2800HF/3200HF	2200HF/2500HF	1600HF/2000HF	1300HF/1600HF	1100HF/1320HF	900HF/1100HF	750HF/900HF	550HF/750HF	450HF/550HF	370HF/450HF	300HF/370HF	220HF/300HF	185HF/220HF	150HF/185HF	110HF/150HF	075HF/110HF	055HF/075HF	037HF	022HF	015HF	007HF	004HF	022SF	015SF	007SF	004SF	N700E-...	کد فنی درایو		
380	320	250	200	160	132	110	90	75	55	45	37	30	22	18.5	15	11	7.5	5.5	3.7	2.2	1.5	0.75	0.4	2.2	1.5	0.75	0.4	ND	توان نامی (KW)	
680	600	450	370	285	230	195	160	135	105	85	70	57	43	37	29	22	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	جریان نامی (A)	
656	525	415	300	260	217	176	149	110	90	75	58	45	38	32	23	16	12	9.2	7.2	4.8	3.4	1.8	11	7	5	3	HD			
806	506	480	480	396	342	312	250	210	140	108	68	W																	ابعاد (mm)	
1020	920	740	698	548	530	390	275	128	128	128	H																			
395	390	300	280	280	270	188	168	147	142	142	D																			
170	110	60	50	30	27	22	8	7	4.5	4.2	2																			وزن (kg)
3	3	6	8	8	12	12	20	30	50	50	70											35	50							مقاومت ترمز
67	45	22.5	16	13	11	9	7	6	4.5	3.3	2.4	1.8										0.6	0.6	0.3						ترمز دینامیکی
Option													Built in										ماژول ترمز							
IP00													IP20										سطح IP							
۱۵٪ در ۶۰ ثانیه (کاربری سنگین)، ۱۲۰٪ در ۶۰ ثانیه (کاربری نرمال)													۱۵٪ در ۶۰ ثانیه										تحمیل اضافه بار							
مدباس به صورت استاندارد روی درایو موجود است													مدباس به صورت استاندارد روی درایو موجود است										شبکه صنعتی							
۳ عدد (با قابلیت تنظیم بیش از ۶ نوع عملکرد برای هرکدام)													۱ عدد (با قابلیت تنظیم بیش از ۶ نوع عملکرد)										خروجی رله							
-----													۲ عدد (با قابلیت تنظیم بیش از ۶ نوع عملکرد)										خروجی دیجیتال							
۱-۰ ولت، ۲۰-۴ میلی آمپر													۱-۰ ولت										خروجی آنالوگ							
۶ عدد (با قابلیت تنظیم بیش از ۲۳ نوع عملکرد برای هرکدام)													۶ عدد (با قابلیت تنظیم بیش از ۲۳ نوع عملکرد برای هرکدام)										ورودی دیجیتال							
سیگنالهای آنالوگ ۱-۰ ولت، ۴-۲۰ میلی آمپر													سیگنالهای آنالوگ ۱-۰ ولت، ۴-۲۰ میلی آمپر										ورودی آنالوگ							
کنترل برداری، کنترل V/F (با قابلیت انتخاب گشتاور ثابت، گشتاور کاهش یافته، مشخصه دلخواه)													کنترل برداری، کنترل V/F (با قابلیت انتخاب گشتاور ثابت، گشتاور کاهش یافته، مشخصه دلخواه)										روش های کنترلی							
تنظیم اتوماتیک پارامترهای موتور - قابلیت AVR - تنظیم دلخواه مشخصه V/F - قابلیت تنظیم و انتخاب ۱۶ پله سرعتی - محدوده بالا و پایین برای سرعت - تنظیم برش فرکانسی - انتخاب دلخواه شکل انتخابی - Accel/Decel - تنظیم اتوماتیک یا دستی گشتاور راه اندازی و توقف - تنظیم دلخواه سیگنالهای آنالوگ - انتخاب فرکانس استارت - تنظیم فرکانس سوییچینگ - انواع ورودی آنالوگ - راه اندازی اتوماتیک بعد از نوسان ورودی - انواع و اقسام هشدارها و آلام ها - ثبت و ذخیره تمامی جزئیات خطاها - قابلیت Sleep/Wake up - قابلیت کنترل PID قدرتمند - ترمز DC پیشرفته و ...													تنظیم اتوماتیک پارامترهای موتور - قابلیت AVR - تنظیم دلخواه مشخصه V/F - قابلیت تنظیم و انتخاب ۱۶ پله سرعتی - محدوده بالا و پایین برای سرعت - تنظیم برش فرکانسی - انتخاب دلخواه شکل انتخابی - Accel/Decel - تنظیم اتوماتیک یا دستی گشتاور راه اندازی و توقف - تنظیم دلخواه سیگنالهای آنالوگ - انتخاب فرکانس استارت - تنظیم فرکانس سوییچینگ - انواع ورودی آنالوگ - راه اندازی اتوماتیک بعد از نوسان ورودی - انواع و اقسام هشدارها و آلام ها - ثبت و ذخیره تمامی جزئیات خطاها - قابلیت Sleep/Wake up - قابلیت کنترل PID قدرتمند - ترمز DC پیشرفته و ...										ویژگی ها و توابع کاربردی							
اضافه بار - اضافه ولتاژ - کاهش ولتاژ - اتصال کوتاه خروجی - خطای USP - حفاظت دمای موتور - حفاظت دمای اینورتر - خطای اتصال زمین - اضافه جریان - خطای لحظه ای ورودی - قطع فاز - خطای خارجی - خطای شبکه - اضافه بار مقاومت ترمز - خطای CPU - خطای EEPROM و ...													اضافه بار - اضافه ولتاژ - کاهش ولتاژ - اتصال کوتاه خروجی - خطای USP - حفاظت دمای موتور - حفاظت دمای اینورتر - خطای اتصال زمین - اضافه جریان - خطای لحظه ای ورودی - قطع فاز - خطای خارجی - خطای شبکه - اضافه بار مقاومت ترمز - خطای CPU - خطای EEPROM و ...										قابلیت های حفاظتی							
ماژول ترمز - کارت شبکه ارتباطی - راکتورهای AC و DC - فیلتر نویز ورودی و خروجی - مقاومت ترمز - کی دی ریموت تابلویی													ماژول ترمز - کارت شبکه ارتباطی - راکتورهای AC و DC - فیلتر نویز ورودی و خروجی - مقاومت ترمز - کی دی ریموت تابلویی										تجهیزات جانبی							

مشخصات عمومی N700

INVERTER													MV					LV									
N5000 Series			N800 Series			N700 Series			VC		VCB		DMPR		MMS		MC		ACB		MCCB		MCB				
3-phase, 380~480V ± 10%, 50/60Hz ± 5%													1-phase, 220~240V ± 10%, 50/60Hz ± 5%										رنج ولتاژ ورودی				
1320HF	1100HF	900HF	750HF	550HF	450HF	370HF	300HF	220HF	185HF	150HF	110HF	075HF	055HF	N700-...	کد فنی درایو												
132	110	90	75	55	45	37	30	22	18.5	15	11	7.5	5.5	ND	توان نامی (KW)												
260	217	176	149	110	90	75	58	48	38	32	23	16	12	ND	جریان نامی (A)												
500	420	440	400	330	290	182	W																				
780	740	650	610	580	478	336	H																				
320	320	271	260	250	230	195	D																				
90	70	51	37	25	15	7																					
6	8	12	20	30	50	70																					
22.5	16.5	13.5	11.2	9	6.6	5.6	4.5	3.3	2.4	1.8																	
Option													Built in										واحد ترمز				
IP00													IP20										سطح IP				
۱۵٪ در ۶۰ ثانیه													۱۵٪ در ۶۰ ثانیه										تحمیل اضافه بار				
مدباس (به صورت استاندارد) - پروفی باس													مدباس (به صورت استاندارد) - پروفی باس										شبکه های صنعتی				
۲ عدد (با قابلیت تنظیم بیش از ۲۴ نوع عملکرد برای هرکدام)													۲ عدد (با قابلیت تنظیم بیش از ۲۴ نوع عملکرد برای هرکدام)										خروجی رله				
۴ عدد (با قابلیت تنظیم بیش از ۲۴ نوع عملکرد برای هرکدام)													۴ عدد (با قابلیت تنظیم بیش از ۲۴ نوع عملکرد برای هرکدام)										خروجی دیجیتال				
۹ عدد (با قابلیت تنظیم بیش از ۴۰ نوع عملکرد برای هرکدام)													۹ عدد (با قابلیت تنظیم بیش از ۴۰ نوع عملکرد برای هرکدام)										ورودی دیجیتال				
ورودی ترمز سنسور													ورودی ترمز سنسور										ورودی سنسور				
۰ تا ۱۰ ولت، ۴ تا ۲۰ میلی آمپر													۰ تا ۱۰ ولت، ۴ تا ۲۰ میلی آمپر										خروجی آنالوگ				
۰ تا ۱۰ ولت، ۴ تا ۲۰ میلی آمپر، ۱۰-۰ تا ۱۰ ولت													۰ تا ۱۰ ولت، ۴ تا ۲۰ میلی آمپر، ۱۰-۰ تا ۱۰ ولت										ورودی آنالوگ				
کنترل برداری حلقه باز و حلقه بسته با فیدبک انکودر - کنترل برداری در فرکانس صفر - کنترل گشتاور - کنترل V/F (با قابلیت انتخاب گشتاور ثابت، گشتاور کاهش یافته، مشخصه دلخواه)													کنترل برداری حلقه باز و حلقه بسته با فیدبک انکودر - کنترل برداری در فرکانس صفر - کنترل گشتاور - کنترل V/F (با قابلیت انتخاب گشتاور ثابت، گشتاور کاهش یافته، مشخصه دلخواه)										روش های کنترلی				
تنظیم اتوماتیک پارامترهای موتور - قابلیت AVR - تنظیم دلخواه مشخصه V/F - قابلیت تنظیم و انتخاب ۱۶ پله سرعتی - محدوده بالا و پایین برای سرعت - تنظیم برش فرکانسی - انتخاب دلخواه شکل انتخابی - Accel/Decel - تنظیم اتوماتیک یا دستی گشتاور راه اندازی و توقف - تنظیم دلخواه سیگنالهای آنالوگ - انتخاب فرکانس استارت - تنظیم فرکانس سوییچینگ - انواع ورودی آنالوگ - راه اندازی اتوماتیک بعد از نوسان ورودی - انواع و اقسام هشدارها و آلام ها - ثبت و ذخیره تمامی جزئیات خطاها - قابلیت کنترل PID قدرتمند - ترمز DC پیشرفته و ...													تنظیم اتوماتیک پارامترهای موتور - قابلیت AVR - تنظیم دلخواه مشخصه V/F - قابلیت تنظیم و انتخاب ۱۶ پله سرعتی - محدوده بالا و پایین برای سرعت - تنظیم برش فرکانسی - انتخاب دلخواه شکل انتخابی - Accel/Decel - تنظیم اتوماتیک یا دستی گشتاور راه اندازی و توقف - تنظیم دلخواه سیگنالهای آنالوگ - انتخاب فرکانس استارت - تنظیم فرکانس سوییچینگ - انواع ورودی آنالوگ - راه اندازی اتوماتیک بعد از نوسان ورودی - انواع و اقسام هشدارها و آلام ها - ثبت و ذخیره تمامی جزئیات خطاها - قابلیت کنترل PID قدرتمند - ترمز DC پیشرفته و ...										ویژگی ها و توابع کاربردی				
اضافه بار - اضافه ولتاژ - کاهش ولتاژ - اتصال کوتاه خروجی - خطای USP - حفاظت دمای موتور - حفاظت دمای اینورتر - خطای اتصال زمین - اضافه جریان - خطای لحظه ای ورودی - قطع فاز - خطای خارجی - خطای شبکه - اضافه بار مقاومت ترمز - خطای CPU - خطای EEPROM و ...													اضافه بار - اضافه ولتاژ - کاهش ولتاژ - اتصال کوتاه خروجی - خطای USP - حفاظت دمای موتور - حفاظت دمای اینورتر - خطای اتصال زمین - اضافه جریان - خطای لحظه ای ورودی - قطع فاز - خطای خارجی - خطای شبکه - اضافه بار مقاومت ترمز - خطای CPU - خطای EEPROM و ...										قابلیت های حفاظتی				
کارت Encoder - کارت Profibus - ماژول ترمز - کارت شبکه ارتباطی - راکتورهای AC و DC - فیلتر نویز ورودی و خروجی - مقاومت ترمز													کارت Encoder - کارت Profibus - ماژول ترمز - کارت شبکه ارتباطی - راکتورهای AC و DC - فیلتر نویز ورودی و خروجی - مقاومت ترمز										تجهیزات جانبی				

FAMCO

هایپر صنعت

The Symbol of Dynamism
in Industry

Tel: ۳۳۱۱۳۳۷۷ (خط ۶۰)
E-mail: info@famco.co.ir
www.famcocorp.com
www.famco.co.ir

تهران - کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج - روبروی پالایشگاه
نفت پارس، پلاک ۱۲
تهران - خیابان سعدی جنوبی - مجتمع اداری تجاری سعدی
طبقه ششم - واحد ۶۱۷

نماد پویایی در صنعت