



درايوه‌های کنترل برداری VX (کنترل گشتاور)

4KW ~ 400 KW

مشخصات فنی درایوهای سری VX

ورودی و خروجی دستگاه

- محدوده ولتاژ ورودی: $380V \pm 15\%$
- محدوده فرکانس ورودی: $63Hz \sim 47$
- محدوده ولتاژ خروجی: صفر تا ولتاژ نامی ورودی
- محدوده فرکانس خروجی: $400Hz \sim 0$

مشخصه I/O کنترل

- ورودیهای دیجیتال قابل برنامه ریزی: ۵ ورودی دیجیتال بصورت ON/OFF و یک ورودی دیجیتال پالسی سرعت بالا HDI1
- ورودیهای آنالوگ: یک ورودی آنالوگ ۱ (AI1) $10V \sim 0$ و یک ورودی آنالوگ ۲ (AI2) $10V \sim 0$ یا $20mA \sim 0$
- خروجی رله: دو رله خروجی قابل برنامه ریزی
- خروجی دیجیتال: یک خروجی ترانزیستوری open collector یا پالسی سرعت بالا
- خروجی آنالوگ: یک خروجی آنالوگ $20mA \sim 0/4$ یا $10V \sim 0$
- امکان نصب کارت آپشن برای افزایش ورودی و خروجیها

توابع کنترل اصلی

- مد کنترل: بصورت کنترل برداری با فیدبک انکودر (VC) و بدون فیدبک (SVC) و مد کنترل V/F
- اتوتیونینگ پارامترهای موتور بصورت استاتیک و دینامیک جهت کنترل برداری بهتر
- کنترل سرعت و گشتاور حلقه بسته با دقت بالا
- ظرفیت اضافه جریان: ۶۰ ثانیه با ۱۵۰٪ اضافه جریان و یا ۱۰ ثانیه با ۱۸۰٪ اضافه جریان
- گشتاور راه اندازی: مد SVC با ۱۵۰٪ اضافه گشتاور در فرکانس ۰.۵Hz و در مد VC با ۱۸۰٪ اضافه گشتاور در فرکانس صفر
- محدوده تنظیم سرعت: مد SVC با نسبت ۱:۱۰۰ و در مد VC با نسبت ۱:۱۰۰۰
- دقت دور $\pm 0.5\%$ در سرعت حداکثر مد SVC و دقت $\pm 0.02\%$ در مد VC
- فرکانس Carrier: $1kHz \sim 16.0kHz$
- رفرنس سرعت: کی پد، ورودی آنالوگ، HDI (ورودی پالس سرعت بالا)، ارتباط سریال، سرعت چند پله، PLC ساده و PID کنترل
- تابع کنترل گشتاور
- PLC ساده، تابع کنترل ۱۶ پله ای سرعت
- تابع کنترل تراورس
- تابع کنترل زمان و کنترل طول
- تابع تعقیب سرعت در ابتدای استارت جهت بارهای در حال چرخش
- کلید Quick/Jog روی پانل قابل برنامه ریزی
- تابع تنظیم اتوماتیک ولتاژ (AVR) به هنگام تغییرات ولتاژ ورودی و ثابت نگه داشتن ولتاژ خروجی
- ۲۹ نوع فالت شامل اضافه جریان، اضافه بار، اضافه ولتاژ، کاهش ولتاژ، اضافه دما، خطای فاز، اتصال کوتاه و غیره

خدمات و نوآوری

عمق	عرض	طول	فریم	جریان خروجی (A)	جریان ورودی (A)	توان دستگاه (kW)	مدل
			3AC 380V ±15%				دستگاه های سه فاز ۳۸۰ ولت
۱۹۴	۱۶۳	۲۹۰	A	9	10	4.0	VX-4K0-N-00
۱۹۴	۱۶۳	۲۹۰	A	13	15	5.5	VX-5K5-N-00
۲۰۶	۲۳۰	۳۷۰	B	17	20	7.5	VX-7K5-N-00
۲۰۶	۲۳۰	۳۷۰	B	25	26	11	VX-11K0-N-00
۲۰۶	۲۳۰	۳۷۰	B	32	35	15	VX-15K0-N-00
۲۲۸٫۵	۲۹۰٫۵	۴۶۹٫۵	C	37	38	18	VX-18K5-N-00
۲۲۸٫۵	۲۹۰٫۵	۴۶۹٫۵	C	45	46	22	VX-22K0-N-00
۲۲۸٫۵	۲۹۰٫۵	۴۶۹٫۵	C	60	62	30	VX-30K0-N-00
۲۷۹	۳۷۵	۵۸۱٫۵	D	75	76	37	VX-37K0-N-00
۲۷۹	۳۷۵	۵۸۱٫۵	D	90	90	45	VX-45K0-N-00
۲۷۹	۳۷۵	۵۸۱٫۵	D	105	105	55	VX-55K0-N-00
۳۴۴	۴۶۰	۷۵۵	E	150	140	75	VX-75K0-N-00
۳۴۴	۴۶۰	۷۵۵	E	176	160	90	VX-90K0-N-00
۳۹۱	۴۹۰	۱۴۹۰	F	210	210	110	VX-110K0-N-00
۳۹۱	۴۹۰	۱۴۹۰	F	250	240	132	VX-132K0-N-00
۳۹۱	۴۹۰	۱۴۹۰	F	300	290	160	VX-160K0-N-00
۴۰۲	۷۵۰	۱۳۵۸	G	380	370	200	VX-200K0-N-00
۴۰۲	۷۵۰	۱۳۵۸	G	470	460	250	VX-250K0-N-00
۴۰۲	۷۵۰	۱۳۵۸	G	600	580	315	VX-315K0-N-00
۵۰۰	۱۲۰۰	۱۹۵۰	H	690	670	400	VX-400K0-N-00

