



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

مدل	توان دستگاه (kW)	جریان ورودی (A)	جریان خروجی (A)	فریم	طول	عرض	عمق
دستگاه های سه فاز ۳۸۰ ولت 3AC 380V ±15%							
VX-4K0-N-00	4.0	10	9	A	۲۹۰	۱۶۳	۱۹۴
VX-5K5-N-00	5.5	15	13	A	۲۹۰	۱۶۳	۱۹۴
VX-7K5-N-00	7.5	20	17	B	۳۷۰	۲۳۰	۲۰۶
VX-11K0-N-00	11	26	25	B	۳۷۰	۲۳۰	۲۰۶
VX-15K0-N-00	15	35	32	B	۳۷۰	۲۳۰	۲۰۶
VX-18K5-N-00	18	38	37	C	۴۶۹٫۵	۲۹۰٫۵	۲۲۸٫۵
VX-22K0-N-00	22	46	45	C	۴۶۹٫۵	۲۹۰٫۵	۲۲۸٫۵
VX-30K0-N-00	30	62	60	C	۴۶۹٫۵	۲۹۰٫۵	۲۲۸٫۵
VX-37K0-N-00	37	76	75	D	۵۸۱٫۵	۳۷۵	۲۷۹
VX-45K0-N-00	45	90	90	D	۵۸۱٫۵	۳۷۵	۲۷۹
VX-55K0-N-00	55	105	105	D	۵۸۱٫۵	۳۷۵	۲۷۹
VX-75K0-N-00	75	140	150	E	۷۵۵	۴۶۰	۳۴۴
VX-90K0-N-00	90	160	176	E	۷۵۵	۴۶۰	۳۴۴
VX-110K0-N-00	110	210	210	F	۱۲۹۰	۴۹۰	۳۹۱
VX-132K0-N-00	132	240	250	F	۱۲۹۰	۴۹۰	۳۹۱
VX-160K0-N-00	160	290	300	F	۱۲۹۰	۴۹۰	۳۹۱
VX-200K0-N-00	200	370	380	G	۱۳۵۸	۷۵۰	۴۰۲
VX-250K0-N-00	250	460	470	G	۱۳۵۸	۷۵۰	۴۰۲
VX-315K0-N-00	315	580	600	G	۱۳۵۸	۷۵۰	۴۰۲
VX-400K0-N-00	400	670	690	H	۱۹۵۰	۱۲۰۰	۵۰۰

