

درايوه‌های تکفاز سری VX (کنترل گشتاور)

2.2KW ~ 11 KW

ورودی تکفاز ۲۲۰ ولت

خروجی سه فاز ۳۸۰ ولت

مشخصات فنی درايوه‌های تکفاز سری VX



ورودی و خروجی دستگاه

- محدوده ولتاژ ورودی : $220V \pm 15\%$
- محدوده فرکانس ورودی : $63Hz \sim 47$
- محدوده ولتاژ خروجی : $380V$
- محدوده فرکانس خروجی : $400Hz \sim 0$

مشخصه I/O کنترل

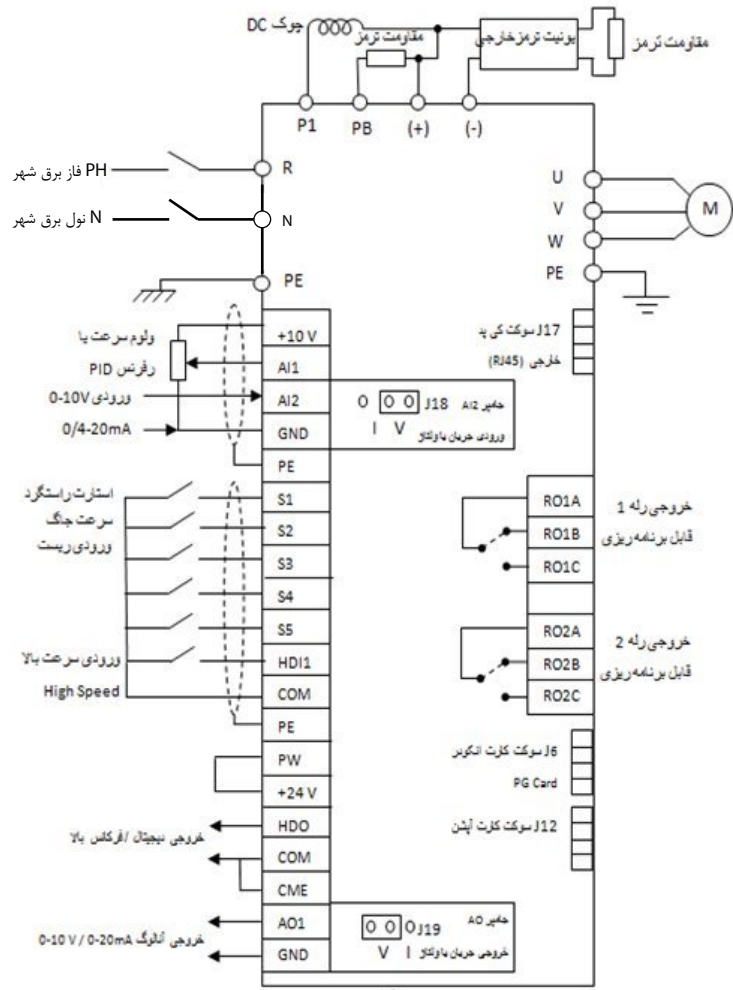
- ورودیهای دیجیتال قابل برنامه ریزی: ۵ ورودی دیجیتال بصورت ON/OFF و یک ورودی دیجیتال پالسی سرعت بالا HD11
- ورودیهای آنالوگ: یک ورودی آنالوگ (A1) $10V \sim 0$ و یک ورودی آنالوگ (A2) $20mA \sim 0$ یا $10V \sim 0$
- خروجی رله: دو رله خروجی قابل برنامه ریزی
- خروجی دیجیتال: یک خروجی ترانزیستوری open collector 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

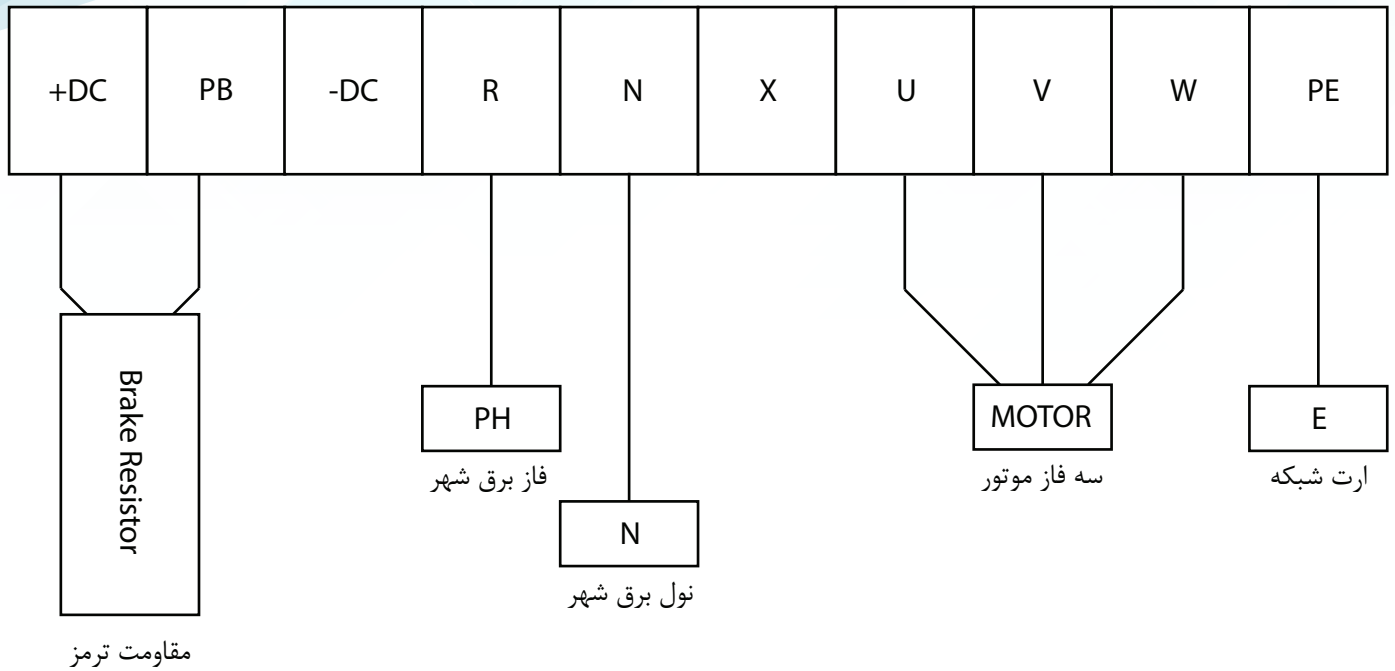
- مد کنترل: بصورت کنترل برداری با فیدبک انکودر (VC) و بدون فیدبک (SVC) و مد کنترل V/F
- اتوتیونینگ پارامترهای موتور بصورت استاتیک و دینامیک جهت کنترل برداری بهتر
- کنترل سرعت و گشتاور حلقه بسته با دقت بالا
- ظرفیت اضافه جریان: ۶۰٪ ثانیه با ۱۵۰٪ اضافه جریان ویا ۱۰ ثانیه با ۱۸۰٪ اضافه جریان
- گشتاور راه اندازی: مد SVC با ۱۵۰٪ اضافه گشتاور در فرکانس 0.5Hz ودر مد VC با ۱۸۰٪ اضافه گشتاور در فرکانس صفر
- محدوده تنظیم سرعت: مد SVC با نسبت ۱:۱۰۰ ودر 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 وغيره

خدمات و نوآوری

دستگاه های ورودی تک فاز ۲۲۰ ولت		Input 1AC 220V ±15%				
خروجی سه فاز ۳۸۰ ولت		Output 3AC 380V				
مدل	توان دستگاه (kW)	جریان خروجی (A)	فریم	طول	عرض	عمق
VX-2K2-M-00	2.0	5	A	۲۹۰	۱۶۳	۱۹۴
VX-4K0-M-00	4.0	9	A	۲۹۰	۱۶۳	۱۹۴
VX-7K5-M-00	7.5	17	B	۳۷۰	۲۳۰	۲۰۶
VX-11K0-M-00	11	25	B	۳۷۰	۲۳۰	۲۰۶



آرایش ترمینال قدرت دستگاه های ورودی ۲۲۰V تک فاز و خروجی ۳۸۰V سه فاز فریم A



آرایش ترمینال قدرت دستگاه های ورودی ۲۲۰V تک فاز و خروجی ۳۸۰V سه فاز فریم B

