



2.2kW - 75kW

کنترل دور های سری VX7 با قابلیت کنترل دور موتورهای آسنکرون و سنکرون با امکان نصب انکودر روی موتور ، کنترل سرعت و گشتاور بالایی دارند. این درایو ها با استفاده از میکروکنترلر های پیشرفته DSP قابلیت تنظیم سرعت و کنترل موقعیت جهت درایو های CNC توسط انکودر های متنوع و موتور های سنکرون را دارا می باشند.

امکانات

۱. تابع کنترل سرعت و گشتاور بصورت حلقه بسته
۲. دقت سرعت بالا جهت کنترل سنکرون چند درایو با یکدیگر
۳. قابلیت دریافت سیگنال های پالسی جهت دار از PLC یا CNC
۴. ورودی های دیجیتال قابل برنامه ریزی
۵. شبکه های پیشرفته ارتباطی
۶. بردهای اضافی متناسب با انکودر های متنوع

مشخصات فنی

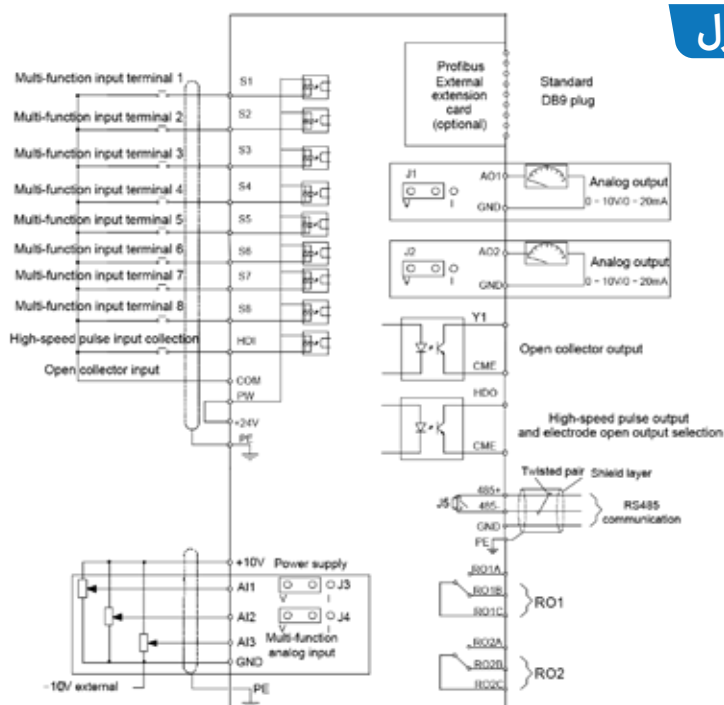
مشخصات	عملکرد
380V AC 3PH (-15%~+10%)	ولتاژ ورودی (V)
47~63Hz	فرکانس ورودی (Hz)
صفر تا ولتاژ نامی ورودی	ولتاژ خروجی (V)
0~400Hz	فرکانس خروجی (Hz)
SVC و VC	مد کنترلی
موتور آسنکرون SVC 1:200 - موتور سنکرون VC 1:1000	دقت تنظیم سرعت
150% جریان نامی به مدت ۱ دقیقه 180% جریان نامی به مدت ۱۰ ثانیه	قابلیت اضافه بار
موتور آسنکرون SVC در فرکانس 0.25Hz مقدار 150% و در مد VC در فرکانس 0Hz مقدار 150%	گشتاور استارت
VC $\pm 0.02\%$ و SVC $\pm 0.2\%$	دقت کنترل سرعت
SVC $\pm 0.3\%$	نوسانات سرعت
دو ورودی آنالوگ 10V~0 یا 20mA~0 / دو خروجی آنالوگ 10V~0 یا 20mA~0	ورودی / خروجی آنالوگ
هشت ورودی مشترک I/O و دو خروجی رله قابل برنامه ریزی و یک خروجی ترانزیستوری و یک ورودی و خروجی پالسی	ورودی / خروجی دیجیتال
RS485 : پروتکل مدباس ، پروفی باس CANOPEN ، Ethernet	ارتباط شبکه
نصب روی دیوار	قابل نصب
10~50°C (از 40°C بالاتر، توان دستگاه یک درصد به ازای افزایش هر 1°C کاهش می یابد)	دمای محیط کار
هوا خنک توسط فن اجباری	خنک کننده
اضافه جریان ، اضافه ولتاژ ، افت ولتاژ ، دمای بیش از حد ، اضافه بار و	تابع های حفاظت
انکودر های Sin/Cos ، Incremental ، Endat	نوع انکودر

کاربرد درایو

صنایع چوب ، صنایع ماشین های CNC و جرثقیل های انکودر دار ،



نمودار سیم کشی مدار کنترل



ابعاد و مشخصات درایو

سه فاز 380							
مدل	توان دستگاه (kW)	جریان ورودی دستگاه (A)	جریان خروجی دستگاه (A)	فریم	طول (mm)	عرض (mm)	عمق (mm)
VX7-2K2-N-00	2.2	5.8	5	A	266	146	188.5
VX7-4K0-N-00	4	13.5	9.5	A	266	146	188.5
VX7-5K5-N-00	5.5	19.5	14	A	266	146	188.5
VX7-7K5-N-00	7.5	25	18.5	B	333	170	219.5
VX7-11K0-N-00	11	32	25	B	333	170	219.5
VX7-15K0-N-00	15	40	32	B	33	170	219.5
VX7-18K5-N-00	18.5	47	38	C	445	258.5	248.5
VX7-22K0-N-00	22	56	45	C	445	258.5	248.5
VX7-30K0-N-00	30	70	60	C	445	258.5	248.5
VX7-37K0-N-00	37	80	75	D	518	270.5	337.5
VX7-45K0-N-00	45	94	92	D	518	270.5	337.5
VX7-55K0-N-00	55	128	115	D	518	270.5	337.5
VX7-75K0-N-00	75	160	150	E	626.5	325	376.5