



4kw - 500kw

کنترل دور های سری VX60 برای سازنده تجهیزات صنعتی مدرن و مرتبط با شبکه های صنعتی طراحی شده اند. این اینورترها بصورت حلقه باز، بدون فیدبک سرعت قادر به کنترل دور موتور های آسنکرون و موتور های سنکرون هستند.

امکانات

۱. ارتباطات استاندارد مدباس
۲. دارای PID داخلی
۳. دارای مد کنترل گشتاور، تابع کنترل مستقل ولتاژ و فرکانس
۴. تابع کنترل ۱۶ پله ای سرعت، PLC ساده داخلی و شمارنده پالس
۵. دارای مد کنترل SVPWM و Sensorless Vector Control
۶. دارای گشتاور استارت برای موتور های آسنکرون در فرکانس 0.25Hz و 150% گشتاور نامی
۷. حفاظت از خطا در جریان اضافه، اضافه ولتاژ، کمبود ولتاژ، دما و اضافه بار با اطلاعات دقیق خطا
۸. دارای واحد ترمز دینامیکی تا 30kW
۹. توقف اضافه جریان و اضافه ولتاژ، سازگاری با بار قوی تر
۱۰. قابلیت نصب کارت پرופی باس
۱۱. دو سری پارامتر جهت کنترل دو موتور بصورت مستقل و غیر همزمان
۱۲. قابلیت نمایش ۳۹ تابع حفاظتی و کنترلی

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)
SVPWM, SVC	مد کنترلی
موتور آسنکرون SVC 1:200 - موتور سنکرون SVC 1:20	دقت تنظیم سرعت
150% جریان نامی به مدت ۱ دقیقه 180% جریان نامی به مدت ۱۰ ثانیه	قابلیت اضافه بار
SVC +0.2%	دقت کنترل سرعت
SVC +0.3%	نوسانات سرعت
دو ورودی آنالوگ 0~10V یا 0~20mA / دو خروجی آنالوگ 0~10V یا 0~20mA	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، پروتکل پرופی باس (برد انتخابی)	ارتباط شبکه
نصب روی دیوار	قابل نصب
50°C~10- (از 40°C بالاتر، توان دستگاه یک درصد به ازای افزایش هر 1°C کاهش می یابد)	دمای محیط کار
هوا خنک فن	خنک کننده
اضافه جریان، اضافه ولتاژ، افت ولتاژ، دمای بیش از حد، اضافه بار و	تابع های حفاظت



کاربرد درایو

صنایع قند ، صنایع کاغذ ، صنایع چوب ، صنایع پتروشیمی و نفت ، صنایع سیمان ، بالابر ها و جرثقیل .

ابعاد و مشخصات درایو

سه فاز 380							مدل
عمق (mm)	عرض (mm)	طول (mm)	فریم	جریان خروجی دستگاه (A)	جریان ورودی دستگاه (A)	توان دستگاه (kW)	
188.5	146	266	A	9.5	13.5	4	VX60-4K0-N-00
188.5	146	266	A	14	19.5	5.5	VX60-5K5-N-00
219.5	170	333	B	18.5	25	7.5	VX60-7K5-N-00
219.5	170	333	B	25	32	11	VX60-11K0-N-00
219.5	170	33	B	32	40	15	VX60-15K0-N-00
248.5	258.5	445	C	38	47	18.5	VX60-18K5-N-00
248.5	258.5	445	C	45	56	22	VX60-22K0-N-00
248.5	258.5	445	C	60	70	30	VX60-30K0-N-00
337.5	270.5	518	D	75	80	37	VX60-37K0-N-00
337.5	270.5	518	D	92	94	45	VX60-45K0-N-00
337.5	270.5	518	D	115	128	55	VX60-55K0-N-00
376.5	325	626.5	E	150	160	75	VX60-75K0-N-00
376.5	325	626.5	E	180	190	90	VX60-90K0-N-00
365	498.5	843.5	F	215	225	110	VX60-110K0-N-00
365	498.5	843.5	F	260	265	132	VX60-132K0-N-00
365	498.5	843.5	F	305	310	160	VX60-160K0-N-00
387	680	960	G	380	385	200	VX60-200K0-N-00
387	680	960	G	480	460	250	VX60-250K0-N-00
387	680	960	G	600	580	315	VX60-315K0-N-00
567	620	1700	H	720	715	400	VX60-400K0-N-00
567	620	1700	H	860	890	500	VX60-500K0-N-00

نمودار سیم کشی مدار کنترل

