

مشخصات درایو و گن ۱۰۰ ایکس

ورودی (L1 - L2 - L3)	
ولتاژ ورودی	۲۰۸ تا ۲۴۰ ولت (تورانس ۱۵٪ تا ۱۰٪)
فرکانس ورودی	۵۰ تا ۶۰ هرتز (تورانس ۱۰٪ تا ۱۰٪)
تعداد قطع و وصل ورودی	یکبار در دقیقه برای تمام رنج ها
تاخیر در زمان استارت	۷ ثانیه
خروجی (U - V - W)	
ولتاژ خروجی	صفر تا ۱۰۰٪ ولتاژ ورودی
جریان خروجی	تحمل اضافه بار ۱۵۰٪ در ۱۰ دقیقه وابسته به دمای محیط
فرکانس خروجی	صفر تا ۳۲۰ هرتز
دقت فرکانس خروجی	±۰٫۱ هرتز
کنترل	
فرکانس سوئیچینگ	۱/۵ تا ۱۶ کیلو هرتز ۶ کیلوهرتز فریم (MM4 & MM5) ۴ کیلوهرتز فریم (MM6)
فرکانس مرجع	با دقت ±۰٫۱ هرتز
ورودی آنالوگ	با دقت ±۰٫۱ درصد (10-bit)
زمان استارت	۰٫۱ تا ۳۰۰۰ ثانیه
زمان استوپ	۰٫۱ تا ۳۰۰۰ ثانیه
شرایط محیطی	
متوسط دما	در کارکرد سنگین ۱۰- تا ۴۰+ درجه سانتیگراد تحمل ۶۰ درجه دما با در نظر گرفتن افزایش توان
متوسط دمای انبار	۴۰- تا ۷۰+ درجه سانتیگراد
متوسط رطوبت محیط	صفر تا ۱۰۰٪
تحمل ضربه	25G / 6 ms (3M7acc.to IEC 60721 - 3 - 3)
ارتفاع	تا ۱۰۰۰ متر (بدون انتخاب سباز بالاتر) - بالاتر از ۱۰۰۰ متر به ازای هر ۱۰۰ متر ۱٪ سباز بالاتر و حداکثر تا ۳۰۰۰ متر
ورودی های دیجیتال	
تعداد ورودی های دیجیتال	۶ عدد (قابل برنامه ریزی)
سطح ولتاژ	صفر یا ۳۰ ولت DC
خروجی های دیجیتال	
تعداد خروجی دیجیتال	۱ عدد (قابل برنامه ریزی)
رله خروجی	۲ عدد (قابل برنامه ریزی)
ورودی های آنالوگ	
تعداد ورودی های آنالوگ	۲ عدد (هردو ولتاژی یا جریانی)
سطح ولتاژ	صفر تا ۱۰ ولت DC (قابل تنظیم)
سطح جریان	صفر یا ۴ تا ۲۰ میلی آمپر (قابل تنظیم)
خروجی آنالوگ	
تعداد خروجی آنالوگ	۱ عدد (قابل برنامه ریزی)
محدوده ولتاژ و جریان خروجی	صفر تا ۱۰ ولت و ۰ - ۴ تا ۲۰ میلی آمپر (قابل تنظیم)

کارت های آپشن	
OPT-B1-V	6 x DI/DO, each I/O can be individually programmable as input or output
OPT-B2-V	2 x Relay output + Thermistor
OPT-B4-V	1 x AI, 2 x AO (isolated)
OPT-B5-V	3 x Relay output
OPT-B9-V	1 x RO, 5 x DI (42-240 VAC)
OPT-BF-V	1 x AO , 1 x DO, 1 x RO
OPT-E3-V	Profibus DPV1, (screw connector)
OPT-E5-V	Profibus DPV1, (D9 connector)
OPT-E6-V	CANopen
OPT-E7-V	DeviceNet

آپشن ها	
VACON-PAN-HMGR-MC05	Magnetic Handheld keypad
POW-QDSS-MM4	Integrated Mains switch MM4
POW-QDSS-MM5	Integrated Mains switch MM5
POW-QDSS-MM6	Integrated Mains switch MM6
ENC-QAFH-MM04	Arctic mode heater
ENC-QAFH-MM05	Arctic mode heater
ENC-QAFH-MM06	Arctic mode heater
QFLG-ALL-MM4	Motor mounting flange adapter
QFLG-ALL-MM5	Motor mounting flange adapter
QFLG-ALL-MM6	Motor mounting flange adapter

Fieldbus

MOD	META	PB	DN	CAN
BAC	LON	TCP	BAC	EIP
PN	ECAT			

Enclosure

IP00	IP20	IP21/Type 1
IP54/Type 12	IP55/Type 12	IP66/Type 4x



ENGINEERING
TOMORROW

VAGON®

Robust enclosure and high functionality is provided by the VACON 100X for indoor and outdoor applications.

Low Power Drives VACON® 100 X

- Building Automation
- Process Industry
- Marine
- Mining and Minerals
- Chemical
- Oil and Gas
- Water and Wastewater
- OEMs

درایو مدل VACON 100 X

این مدل درایو یک نمونه تخصصی با ساختاری منحصر به فرد می باشد که می تواند راهکار بسیار مناسبی برای کار در محیط های خاص باشد، سری Vacon مدل 100X با بهره مندی از استاندارد IP66 می تواند در محیط های با آلودگی بالا و رطوبت زیاد و محیط های با گرد و غبار زیاد بدون مشکل کار کند و همچنین با ساختار مستحکم بدنه می تواند حرارت و فشار و ارتعاش را مطابق استاندارد تعریف شده تحمل کند. از قابلیت های دیگر این درایو پانل کاربری این سری است که با خاصیت آهن بر روی صفحات فلزی نصب می گردد و کار برنامه ریزی و اپراتوری را آسانتر می کند.

ویژگیها

کاربر پسند	
نصب و کابل کشی بروی کف دستگاه	نصب و راه اندازی آسان برای همه برنامه ها
صفحه کلید آهن ربايي قابل نصب روی دستگاه	نصب پنل در جهت های مختلف
صفحه کلید گرافیکی با کارکرد آسان	صفحه کلید خود آموز و با کاربری آسان
نمایشگر چند قسمتی تا ۹ قسمت و نمایش نموداری	نمایش کاملی از سیستم در حال کار
ترمینال های I/O نردبانی	اتصال سریع و آسان سیمها

قابلیت های مهم	
مناسب جهت نصب در محل های رو باز دارای IP66	انتخاب کارآمدترین موتورها در عملکرد مورد نیاز
مقاوم در برابر لرزش طبق استاندارد 3G	نصب روی دستگاه متحرک یا روی موتور
فن های خنک کننده با قابلیت تغییر دور	افزایش طول عمر فن ها و کاهش نویزهای صوتی
رادیات های با فاصله برای دسترسی آسانتر	تمیز نگه داشتن آسانتر دستگاه

هوشمند و ارتباط آسان	
قابلیت راه اندازی موتور های القایی، موتور های Synrm	صرفه جویی در هزینه و فضا، ایمنی در حین نگهداری
سفارشی بدون درایو Vacon جهت یکپارچه سازی سیستم	راهی آسان برای راه اندازی یک کنترل منطقی و یکپارچه ایده آل برای بینه سازی
درای PLC داخلی با عملکرد های مختلف	طراحی برنامه برای عملکرد های مختلف
درای مَدکاری Safe Torque Off - STO	ایمن و سازگار جهت عملکردهای مختلف بر روی ماشین

ساختار یکپارچه	
درای ساعت و تقویم	جهت بررسی گدهای خطا در تاریخ و زمان مشخص شده
درای رابط کاربری RS-485 داخلی	بی نیاز به آپشن اضافه جهت اتصال شبکه
درای رابط کاربری اترنت داخلی	بی نیاز به آپشن اضافه جهت اتصال شبکه
درای فیلتر EMC داخلی در کلاس C2	بدون نیاز به قطعات اضافه جهت قرار گرفتن در شبکه
درای فیلتر جهت کاهش هارمونیک ها برای IEC/EN61800-3-2	بدون نیاز به قطعات اضافه جهت قرار گرفتن در شبکه



موارد استفاده:

- ماشین سازی
- محیط های تحت فشار
- صنایع غذایی
- سیمان
- حفاری و استخراج معادن
- پمپ و فن
- نوار نقاله

محدوده توان AC:

• در سطح ۲۰۸ تا ۴۸۰ ولت: از ۱٫۱ تا ۳۷ کیلووات

استانداردهای IP:

- IP66