

ورودی ( L1 - L2 - L3 )		
سه فاز ۲۰۸ تا ۲۴۰ ولت AC (تورانس ۱۵٪ تا ۱۰٪+)	ولتاژ ورودی	
سه فاز ۳۸۰ تا ۴۸۰ ولت AC (تورانس ۱۵٪ تا ۱۰٪+)	فرکانس ورودی	
۴۵ تا ۶۶ هرتز (تورانس ۱۰٪ تا ۱۰٪+)	تعداد قطع و وصل ورودی	
یکبار در دقیقه برای تمام رنج ها	خروجی ( U - V - W )	
صفر تا ۱۰۰٪ ولتاژ ورودی	ولتاژ خروجی	صفر تا ۱۰۰٪ ولتاژ ورودی
تحميل اضافه بار ۱۵٪ در ۱ یا ۱۰ دقیقه وابسته به دمای محیط	جریان خروجی	تحميل اضافه بار ۱۵٪ در ۱ یا ۱۰ دقیقه وابسته به دمای محیط
تحميل ۲۰٪ جریان برای ۲ ثانیه در هر دوره زمانی ۲۰ ثانیه ای	جریان راه اندازی	تحميل ۲۰٪ جریان برای ۲ ثانیه در هر دوره زمانی ۲۰ ثانیه ای
صفر تا ۳۲۰ هرتز	فرکانس خروجی	صفر تا ۳۲۰ هرتز
۰/۱ هرتز	دقت فرکانس خروجی	۰/۱ هرتز
کنترل		
۲ تا ۱۶ کیلو هرتز	فرکانس سوئیچینگ	۲ تا ۱۶ کیلو هرتز
پیش فرض: ۶ کیلوهرتز	فرکانس مرجع	پیش فرض: ۶ کیلوهرتز
با دقت ۰/۱ هرتز	ورودی آنالوگ	با دقت ۰/۱ هرتز
با دقت ۰/۰۵ درصد ( 11-bit )	زمان استارت	با دقت ۰/۰۵ درصد ( 11-bit )
۰/۱ تا ۳۰۰۰ ثانیه	زمان استوپ	۰/۱ تا ۳۰۰۰ ثانیه
شرایط محیطی		
۱۰- تا ۴۰+ درجه سانتیگراد	متوسط دما	۱۰- تا ۴۰+ درجه سانتیگراد
تحميل ۵۰ درجه دما با در نظر گرفتن افزایش توان	متوسط دمای انبار کالا	تحميل ۵۰ درجه دما با در نظر گرفتن افزایش توان
۴۰- تا ۷۰+ درجه سانتیگراد	تحميل ضربه	۴۰- تا ۷۰+ درجه سانتیگراد
25G / 6 ms (3M7acc.to IEC 60721 - 3 - 3)	ارتفاع	25G / 6 ms (3M7acc.to IEC 60721 - 3 - 3)
تا ۱۰۰۰ متر ( بدون انتخاب سایز بالاتر ) - بالاتر از ۱۰۰۰ متر به ازای هر ۱۰۰ متر ۱٪ سایز بالاتر و حداکثر تا ۳۰۰۰ متر	ورودی های دیجیتال	
تعداد ورودی های دیجیتال	تعداد ورودی های دیجیتال	۶ عدد ( قابل برنامه ریزی )
سطح ولتاژ	سطح ولتاژ	صفر یا ۳۰ ولت DC
خروجی های دیجیتال		
تعداد خروجی دیجیتال	تعداد خروجی دیجیتال	۱ عدد ( قابل برنامه ریزی ) ( تحمل ۵۰ میلی آمپر و ۴۸ ولت DC )
رله خروجی	رله خروجی	۲ عدد ( قابل برنامه ریزی )
ورودی های آنالوگ		
تعداد ورودی های آنالوگ	تعداد ورودی های آنالوگ	۲ عدد ( هر دو ولتاژ یا جریانی )
سطح ولتاژ	سطح ولتاژ	صفر تا ۱۰ ولت DC ( قابل تنظیم )
سطح جریان	سطح جریان	صفر یا ۴ تا ۲۰ میلی آمپر ( قابل تنظیم )
خروجی آنالوگ		
تعداد خروجی آنالوگ	تعداد خروجی آنالوگ	۱ عدد ( قابل برنامه ریزی )
محدوده ولتاژ و جریان خروجی	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	Artic mode heater
ENC-QAFH-MM05	Artic mode heater
ENC-QAFH-MM06	Artic mode heater
QFLG-ALL-MM4	Motor mounting flange adapter
QFLG-ALL-MM5	Motor mounting flange adapter
QFLG-ALL-MM6	Motor mounting flange adapter

### Fieldbus

RS 485	MOD	PB	DN	CAN
LON	TCP	EIP	PN	ECAT

### Enclosure

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

**VACON®**

The VACON 20 X decentral drive offers all the benefits of decentralized solutions up to 7.5 kW.

**Full Power Drives**  
**VACON® 20 X**

- Marine and Offshore
- Oil and Gas
- Metals
- Mining and Minerals
- Pulp and Paper
- Energy
- Elevators and Escalators
- Chemical
- Other heavy-duty industries

### داریو مدل VACON 20 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 20X با بهره مندی از استاندارد IP66 می تواند در محیط های با آلاینده های 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 وار تعاش را مطابق استاندارد تعریف شده تحمل کند . از قابلیت های دیگر این درایو پانل کاربر پسند این سری است که با خاصیت آهن ربایی بر روی صفحات فلزی نصب می گردد و کار برنامه ریزی و اپراتوری را آسانتر می کند .

### ویژگیها

کاربر پسند	
دسترسی سریع به تنظیمات	راه اندازی آسان و سریع
استفاده آسان از صفحه کلید دستگاه	کارکرد با صفحه کلیدی آسان و صرفه جویی در وقت
صفحه کلید با خاصیت آهن ربایی	سهولت در کار با صفحه کلید و قابلیت قرار گرفتن بر روی سطوحی فلزی
قابلیت اتصال به اکثر خطوط فیلد باس	افزودن درایو در شبکه های مختلف
ترمینال های I/O نردبانی	اتصال یک خط I/O برای یک سیستم

قابلیت های مهم	
موارد استفاده گسترده در صنایع مختلف	راه اندازی گسترده ی زیادی از عملکردها
دارای PLC داخلی با عملکرد متفاوت	برنامه نویسی جهت عملکردهای مختلف
دارای کنترلر PID داخلی	بهینه سازی و کاهش کنترلر های خارجی
قابلیت راه اندازی موتور های مغناطیسی دائم	بهره وری بیشتر در استفاده از انواع موتور ها

### خصوصیات

مناسب برای محل هایی که دائما شست و شو می شود	اطمینان کامل استفاده در محل هایی که زیر فشار آب و زیر فشار آب می باشند
کاهش هزینه جهت ساخت تابلو	صرفه جویی در فضا و هزینه
قابل نصب در هر مکان و قرار دادن در فضای موجود	حداکثر انعطاف پذیری در محل نصب
دارای محفظه کاملا بسته و قابلیت تحمل فشار زیاد	اطمینان از مقاومت کامل بدنه
دارای فیلتر EMC داخلی کلاس C2	بدون نیاز به قطعات زیادی جهت قرار دادن در شبکه
مقاوم در برابر لرزش تا مقدار ۲g	راهکار مناسبی برای ماشین آلات در حال حرکت و تجهیزات پر ارتعاش



### موارد استفاده:

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

### محدوده توان AC:

- تک فاز ۲۰۸ تا ۲۴۰ ولت: از ۰/۷۵ تا ۱/۵ کیلووات
- سه فاز ۲۰۸ تا ۲۴۰ ولت: از ۰/۷۵ تا ۴ کیلووات
- سه فاز ۳۸۰ تا ۴۸۰ ولت: از ۰/۷۵ تا ۷/۵ کیلووات

### استانداردهای IP:

- IP66