

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٪+)	ولتاژ ورودی
۴۵ تا ۶۶ هرترتز (تورانس ۱۰٪ تا ۱۰٪+)	فرکانس ورودی
تعداد قطع و وصل ورودی یکبار در دقیقه برای تمام رنج ها	تعداد قطع و وصل ورودی
خروجی (U - V - W)	
صفر تا ۱۰۰٪ ولتاژ ورودی	ولتاژ خروجی
تحمل اضافه بار ۱۵۰٪ در ۱ یا ۱۰ دقیقه وابسته به دمای محیط	جریان خروجی
تحمل ۲۰۰٪ جریان برای ۲ ثانیه در هر دوره زمانی ۲۰ ثانیه ای	جریان راه اندازی
صفر تا ۳۲۰ هرترتز	فرکانس خروجی
۰/۱ هرترتز	دقت فرکانس خروجی
کنترل	
۲ تا ۱۶ کیلو هرترتز پیش فرض: ۶ کیلوهرترتز	فرکانس سوئیچینگ
۰/۱ هرترتز	فرکانس مرجع
با دقت ۰/۵ درصد (11-bit)	ورودی آنالوگ
۰/۱ تا ۳۰۰۰ ثانیه	زمان استارت
۰/۱ تا ۳۰۰۰ ثانیه	زمان استوپ
شرایط محیطی	
۱- تا ۴۰+ درجه سانتیگراد	متوسط دما
تحمل ۵۰ درجه دما با در نظر گرفتن افزایش توان	متوسط دمای انبار K15
۴۰- تا ۷۰+ درجه سانتیگراد	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)	تعداد ولتاژ
صفر یا ۳۰ ولت DC	خروجی های دیجیتال
تعداد خروجی دیجیتال ۱ عدد (قابل برنامه ریزی) (تحمل ۵۰ میلی آمپر و ۴۸ ولت DC)	رله خروجی
۲ عدد (قابل برنامه ریزی)	ورودی های آنالوگ
تعداد ورودی های آنالوگ ۲ عدد (هر دو ولتاژی یا جریانی)	تعداد 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

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

VAGON®

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

Low Power Drives VACON® 20 X

ENGINEERING
TOMORROW



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

درایو 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 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 است 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

کار بر 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 گستره زیادی از عملگردها
دارای PLC داخلی با عملکرد متفاوت	برنامه نویسی جهت عملکردهای مختلف
دارای کنترلر PID داخلی	بهبود سازی و کاهش کنترلر های خارجی
قابلیت راه اندازی موتورهای مغناطیسی دائم	بهره وری بیشتر در استفاده از انواع موتورها

خصوصیات	
مناسب برای محل هایی که دائما شست و شو می شود و زیر فشار آب می باشد	اطمینان کامل استفاده در محل هایی که زیر فشار آب می باشد
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
- توار نقاله

محدوده توان AC:

- تک فاز ۲۰۸ تا ۲۴۰ ولت: از ۰٫۷۵ تا ۵٫۵ 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