

مشخصات درایو وکن ۱۰۰ اج وک

ورو دی (L1 - L2 - L3)	
۲۰۸ تا ۳۴۰ ولت (تاورانس -۱۰% تا +۱۰%)	ولتازورودی
۳۸۰ تا ۵۰۰ ولت (تاورانس -۱۰% تا +۱۰%)	
۵ تا ۶ هرتز	فرکانس ورو دی
یکبار در دقیقه برای تمام رنجها	تعداد قطع و مصل ورو دی
۴ تا ۷ تا ۱۰ ولت (MR9 تا MR7)	تاخیر در زمان استارت
(U - V - W)	خرو جی
صفر تا ۱۰٪ ولتازورودی	ولتاز خرو جی
تحمل اضافه بار ۱۵٪ در ۱۰ دقیقه وابسته به دمای محیط	جریان خرو جی
صفر تا ۱۳۰ هرتز	فرکانس خرو جی
۱٪ هرتز	دقت فرکانس خرو جی
کنترل	
۱/۵ آتا کیلو هرتز	کاهش خودکار فرکانس خرو جی در صورت بالافت دما
فرکانس سونچینک	
با دق تا ۱/۰ هرتز	فرکانس مر ج
با دق تا ۱/۰ درمد (10-bit)	پرودی آتا لوگ
۱/۰ تا ۳۰۰۰ ثانیه	زمان استارت
۱/۰ تا ۳۰۰۰ ثانیه	زمان است پوپ
شرایط محیطی	
در کارکرد سختگین -۱~ (بدون بر فک) تا +۴۰ درجه سانتیگراد	متوسط دما
در کارکرد معمولی -۱~ (بدون بر فک) تا +۴۰ درجه سانتیگراد	
۴~ تا ۷~ درجه سانتیگراد	متوسط دمای انبار کالا
صفر تا ۹۵٪ بدون شبند بدون خوردگی	متوسط رطوبت محیط
بخار های شیمیایی و ذرات مکانیکی طبق استاندار EN/IEC60721-3-3 , unit in operation , class 3c2	استاندار دارکیفیت هوای محيط کار
EN/IEC61800-5-1 , EN/IEC60068-2-27	استاندار لرزشی
تا ۱۰۰۰ متر (دور انتخاب سایز بالاتر - بالاتر از ۱۰۰۰ متر به افزایش ۱۰٪ متر / سایز بالاتر)	ارتفاع
ازای ۱۰٪ متر / سایز بالاتر / مدار داکتر تا ۳۰٪ متر تغییریزه ۲ ولت به ۱۲ ولت در ارتفاع ۳۰۰۰ تا ۴۰۰۰ متر	
ورو دی های دیجیتال	
۶ عدد (قابل برنامه ریزی)	تعداد ورو دی های دیجیتال
DC	صفر یا ۱۰٪ ولت
خرو جی های دیجیتال	
۳ عدد (قابل برنامه ریزی)	تعداد خرو جی دیجیتال
رله خرو جی	رله خرو جی
ورو دی های آنالوگ	
۲ عدد (هرد وولتازی یا جریان)	تعداد ورو دی های آنالوگ
صفر تا ۱۰ ولت DC (قابل تنظیم)	سحط ولتاز
صفر تا ۱۰ میلی آمپر (قابل تنظیم)	سحط جریان
خرو جی آنالوگ	
۱ عدد (قابل برنامه ریزی)	تعداد خرو جی آنالوگ
محدوده ولتاز و جریان خرو جی صفر تا ۱۰ ولت و ۱۰ میلی آمپر (قابل تنظیم)	

کارت رله استاندارد	
Terminal	
21 RO1/1 NC	
22 RO1/2 CM	Relay output 1
23 RO1/3 NO	
24 RO2/1 NC	
25 RO2/2 CM	Relay output 2
26 RO2/3 NO	
32 RO3/1 CM	
33 RO3/2 NO	Relay output 3

کارت رله آپشن	
Terminal	
21 RO1/1 NC	
22 RO1/2 CM	Relay output 1
23 RO1/3 NO	
24 RO2/1 NC	
25 RO2/2 CM	Relay output 2
26 RO2/3 NO	
28 TI1+	Thermistor input
29 TI1-	

کارت های آپشن	
OPT-F1-V	3 x Relay output
OPT-F2-V	2 x Relay output + Thermistor
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-BH-V	3 x Temperature (PT100, PT1000, NI1000, KTY84)
OPT-C4-V	LonWorks
OPT-BF-V	1 x AO , 1 x DO, 1 x RO

MOD	META	BAC	LON	TCP
BAC				

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



Engineering Tomorrow

VACON®

Improve total building performance in terms of comfort, control and energy saving, and enjoy a fast return on investment.

• Building Automation

Full Power Drives
VACON® 100 HVAC

درايو مدل درایو یک نمونه تخصصی و کاربردی در صنعت تهویه و تاسیسات می باشد. این نمونه درایو قابلیت راه اندازی انواع فن ها، جت فن ها، دمنده ها و کمپرسور ها را دارد و با بهره گیری از تکنولوژی بالا یک انتخاب مناسب برای سیستم HVAC نیز محسوب می شود. از قابلیت های بازی این درایو تخصصی می توان به توانایی راه اندازی سیستم های هوای فشاری فشرده چند کمپرسوری و مشابه آن در سیستم های هوا ساز اشاره کرد و همچنین این درایو تخصصی با داشتن دو کنترلر PID و کنترلر پانل گرافیکال بسیار کامل و کاربرنده است.



ویژگیها

کاربری سند

- کارکرد با میله کلیدی آسان و مرفه جویی در وقت
- پانل با قابلیت تعایش بخش مجزا و تعایش نموداری
- ترمینال های I/O نردنیاتی
- اتصال سریع و آسان سیستم های فرمان
- ترمینال های قدرت با حفاظت بالا جهت افزایش ایمنی
- ارتباط پانل های قدرت با IP54 - IP21
- با بردن IP سیستم

قابلیت های مهم

- IP های مختلف برای محیط های مختلف در ۴ مدل قابل نصب روی دوار یا به شکل تابلو کامل
- دارای اخازن های الکتروولتی با عمر طولانی در خط DC
- دارای فن دور متغیر جت بینه سازی

هوشمند و ارتباط آسان

- صرفه جویی در هزینه و فضای ایندیکاتور
- کنترل اختصاصی سیستم های تخلیه و تاسیسات راه اندازی آسان سیستم با قابلیت های مطلوب و کامل

ساختار یکپارچه

- جهت بررسی کدهای خط در تاریخ و زمان مشخص شده
- دارای رابط کاربری RS-485 داخلی
- دارای رابط کاربری اینترنت داخلی
- بدون نیاز به قطعات اضافه جهت قرار گرفتن در شبکه
- بدون نیاز به قطعات اضافه جهت قرار گرفتن در شبکه
- دارای فیلتر EMC داخلی در کلاس C2
- بدون نیاز به قطعات اضافه جهت قرار گرفتن در شبکه
- دارای فیلتر جدید EMC هارمونیک برای IEC/EN61800-3-2

کارکردهای اختصاصی

- ایمنی بینشتر و تخلیه دود در زمان آتش سوزی تا موقعی که آتش به درایو برسد
- کنترل بوستر پمپ تا ۴ پمپ، ارتباط با درایوها توسعه RS485
- جرباز ساز افت فشار
- توقف کامل موثر در زمان تأمین فشار
- دارای حالت آتش سوزی
- موتور نزدیک است

- تاسیسات سرمایشی و گرمایشی
- سیارع برودتی
- سیستم های توپلی و صنعتی
- حت فن های توپلی
- مد مددهای تسویه خانه
- تاسیسات نیروگاهی
- محدوده توان AC: ۰.۵ تا ۱۶ کیلووات
- در سطح ۲۰۰ ولت: از ۰.۵ تا ۱۰٪

- استانداردهای IP:

 - IP00
 - IP21
 - IP54