

VACON®

This range of liquid-cooled common DC bus components brings the benefits of liquid cooling into common DC bus systems.

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

Full Power Drives VACON® NXP Liquid Cooled

درایو مدل VACON NXP Liquid Cooled

این مدل درایو یک نمونه تخصصی با ساختار مشابه NXP است، این سیستم درایو با سیستم خنک کننده مایع راهکار بسیار مناسبی برای عملکرد های صنایع خاص و محیطهایی با دمای بالا می باشد که می تواند راندمان بالا تری داشته باشد.

ویژگیها

سیستم مایع خنک کننده	
انتقال ۹۵٪ حرارت توسط مایع	حمل و نقل آسان ، تلفات حرارتی در مایع
فاقد فن بزرگ	درایو ها با سیستم مایع خنک کننده سرد، با ثبات تر هستند
افزایش راندمان با سیستم خنک کننده مایع سرد	حداکثر صرفه جویی در فضا، طراحی بهینه
قابلیت و سرویس آسان	
طراحی ماژولار درایو	عملکرد های مطمئن در محیط های سخت
قابل ارائه در صنایع دریایی	انتخاب ایده آل برای عملکرد های کاربردی دریایی
بدون نیاز به فیلتر های هوا، بهینه سازی مصرف	طراحی قابل اطمینان جهت عملکرد های مختلف
سیستم خنک کننده طراحی شده به شکل تبدیل آب به بخار آب و تبدیل عکس آن در سیکل کاری	فاقد فن که باعث گردش کمتر هوا و ایجاد گرد و غبار کمتر
آسان و ایمن	
ماژول های IP00 جهت نصب در محل های مورد نظر مشتری	ایده آل برای اتوماسیون کاران ، طراحان و تابلوسازان صنایع مختلف
پوشش رنج کامل قدرت در محدوده LV	ارائه کاملی از درایو ها در محدوده LV
امکان نصب جداگانه واحد کنترل	وجود واحد کنترل در تابلو مجزا برای افزایش ایمنی
مشخصه های NXP	
کنترل و همگام سازی در یک واحد کنترل	قابلیت ارتباط در همه محصولات سری NXP
قابلیت جابجایی پنل (انتقال پارامترها توسط پنل یا ذخیره در پنل)	جهت انتقال سریع پارامترها بین درایو ها
تمام I/O ها ماژولار هستند (درایو دارای ۵ اسلت کارت)	نصب I/O و فیلد باس مورد نیاز
دارای PLC داخلی با عملکرد های مختلف	طراحی برنامه برای عملکرد های مختلف
حالت حلقه باز یا بسته موتور	حداکثر کارایی و کنترل موتور
ارتباط سریع خروجی درایو ها بایکدیگر (همگام سازی ۲ درایو)	اشتراک توان خروجی و موازی کردن واحد قدرت ها
جدا بودن قسمت کنترل و نمایش عملکرد	نمایش و نظارت روی درایو توسط برنامه PC
ایمنی در گشتاور پایین (STO) ، توقف ایمن (SS1)	ایمن و سازگار جهت عملکرد های مختلف ماشین
ورودی ترمستور استاندارد (ATEX)	بی نیاز از رله های ترمستور خارجی



موارد استفاده:

- صنایع دریایی
- فلزات
- انرژی تجدید پذیر
- معادن و مواد معدنی
- آب و فاضلاب
- نفت و گاز
- سیستم های پیشران و موتور
- توربین های بادی
- سیستم جرثقیل و لنگر
- کمپرسور
- اکسترودرها
- تاسیسات نفتی
- نوار نقاله

محدوده توان AC:

- در سطح ۳۸۰ تا ۶۹۰ ولت: از ۷/۵ تا ۲۸۰۰ کیلووات

استانداردهای IP:

- IP00