

VACON®

Regenerative and low harmonic drives for reduced impact on the supply and for applications requiring feeding of braking power back into the supply.

- Water and Wastewater
- Marine and Offshore
- Oil and Gas
- Cranes and Hoists
- General process industries

Full Power Drives VACON® NXC Low Harmonic

درایو مدل VACON NXC Low Harmonic

این مدل درایو یک نمونه پیشرفته و کاربر پسند است که برای گستره ی زیادی از عملکردهای صنایع سنگین طراحی شده است، این سری در واقع همان درایو ها و ماژول های NXP می باشد که با تطابق کامل و استاندارد بالا در تابلو های ریتال قرار گرفته و به شکل سفارشی مطابق نیاز مشتری قابل تامین می باشد، از قابلیت های بارز این سری می توان به وجود فیلتر های اکتیو در قسمت ورودی درایو اشاره کرد که این خصوصیت می تواند THDi را تا زیر ۵٪ کاهش دهد و همچنین امکان تعویض ماژول ها و سرویس درایو در کمترین زمان ممکن از خصوصیات دیگر این درایو می باشد که در صنایع خاص بسیار حائز اهمیت می باشد.

ویژگیها

کم هارمونیک	
قابل ارائه با فیلتر های اکتیو داخلی	استفاده از فناوریهای مناسب برای انواع عملکرد
THD i زیر ۵٪	هارمونیک های تقریباً نزدیک به صفر
منطبق با IEEE519	طراحی آسان سیستم
قابلیت ها و سرویس آسان	
قابل ارائه با IP 21 – IP54	IP های مختلف تمام محیط ها
استفاده از تابلو های ریتال سری TS8	تابلوهای آماده در فریم های مختلف
سهولت در تعویض ماژول ها	سرویس آسان و صرفه جویی در وقت و هزینه
آسان و ایمن	
تابلو با طراحی فشرده	صرفه جویی در فضا
محفظه کنترل جداگانه	واحد کنترل و ترمینال های کنترل در بلوک جداگانه جهت ایمنی بیشتر
طیف گسترده ای از آپشن های از پیش طراحی شده	رفع نیاز خاص مشتری توسط محصولات استاندارد
حفاظت جانی در تابلوها	در داخل تابلو ها در قسمت قدرت حفاظت جانی در نظر گرفته شده است
اطلاعات فنی تابلو درایو ها مطابق با اطلاعات فنی وکن	دسترسی آسان به اطلاعات فنی
قابل ارائه در راهکار های ۶ پالس و ۱۲ پالس	انتخاب درایو با توجه به مکان و عملکرد مورد نظر سیستم
مشخصه های NXC	
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 با یکدیگر (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 عملکردهای مختلف ماشین
ورودی ترمیستور استاندارد (ATEX)	بی نیاز از رله های ترمیستور خارجی



موارد استفاده:

- پمپ
- اکسترودر
- نوار نقاله و سنگ شکن
- فیدرها و میکسر ها
- آرمایشگاه
- تصفیه خانه
- آسانسور
- کمپرسور
- آسانسور صنعتی

محدوده توان AC:

- در سطح ۳۸۰ تا ۶۹۰ ولت: از ۱۳۲ تا ۲۸۰۰ کیلووات

استانداردهای IP:

- IP21
- IP54