

# VACON®

The VACON NXC combines the VACON NXP product range with a wide range of options in a single enclosed drive format.

- Mining and Minerals
- Compressors
- Marine and Offshore
- Cranes and Hoists
- Metals
- Chemical and Refining
- Water and Wastewater
- Oil and Gas
- Pulp and Paper
- Cement and Glass
- General process industry

## Full Power Drives VACON® NXC Air Cooled

### درایو مدل VACON NXC Air Cooled

این مدل درایو یک نمونه پیشرفته و کاربر پسند می باشد که طراحی آن برای گستره ی از عملکرد های صنایع سنگین است که در مدل ۶ پالس و ۱۲ پالس عرضه می شود، سری NXC 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 امکان تعویض ماژول ها و سرویس درایو در کمترین زمان اشاره کرد که این خصوصیت در صنایع خاص بسیار حائز اهمیت می باشد.

### ویژگیها

قابلیتها و سرویس آسان	
قابل ارائه با IP 21 – IP54	IP های مختلف برای 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 می باشد	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 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
موردی ترمیستور استاندارد (ATEX)	بی نیاز از رله های ترمیستور خارجی



### موارد استفاده:

- معادن و مواد معدنی
- کمپرسور
- جرثقیل و بالابر
- فلزات
- شیمی
- آب و فاضلاب
- نفت و گاز و پالایشگاه و پتروشیمی
- ماشین آلات تولید کاغذ
- سیمان و شیشه

### محدوده توان AC:

- در سطح ۳۸۰ تا ۶۹۰ ولت: از ۹۰ تا ۲۰۰۰ کیلووات

### استانداردهای IP:

- IP21
- IP54