



کنترل دور مدل AQUA

(درایو تخصصی در صنعت آب و فاضلاب)

کاربردها:

- ✓ تاسیسات توزیع و انتقال آب
- ✓ تاسیسات گرمایش مرکزی
- ✓ پمپ ها و بوستر پمپ سافتمانها
- ✓ سیستمهای آبیاری و تمت فشار
- ✓ تصفیه فانه های آب وفاضلاب



کارت های Option :

کارت های شبکه: (Fieldbus)

MCA101.....	Profibus
MCA104.....	DeviceNet
MCA120.....	ProfiNet RT
MCA121.....	EtherNet IP
MCA122.....	Modbus TCP

کارت های ورودی/خروجی: (I/O)

MCB101.....	کارت I/O چند منظوره
MCB105.....	کارت رله
MCB107.....	کارت 24v-DC
MCB109.....	کارت I/O آنالوگ
MCA114.....	کارت ورودی سنسور

Option های قدرت:

MCE.....	مقاومت ترمز فیلتر هارمونیک
MCC101.....	فیلتر سینوسی
MCC102.....	فیلتر du/dt
SVCD.....	یونیت جدید Regenerative Braking

لوازم جانبی:

کیت تبدیل IP20 به IP21
کانکتور Sub-D9 جهت سهولت نصب کارت پروفیباس
کابل USB جهت اتصال درایو به کامپیوتر
کیت نصب پائل روی درب تابلو

کارت های کنترلر بوستر پمپ:

MCO305.....	کارت کنترلر ۵ پمپه Extended
MCO305.....	کارت کنترلر 8 پمپه Advanced

نرم افزارها:

MCT10: نرم افزاری جامع جهت تنظیم پارامترها و مانیتورینگ و ذخیره پارامترها در یک فایل جهت Backup

VLT Energy Box: نرم افزاری بسیار مناسب جهت محاسبه و آنالیز انرژی مصرفی

MCT31: نرم افزاری مناسب جهت محاسبه هارمونیک ها

تحمل گشتاور اضافه بار:

۱۱۰٪ در یک دقیقه برای همه رنج ها

ویژگی های منحصر به فرد فواید

قابلیت تشخیص خشک کردن پمپ
قابلیت جبران سازی جریان
زمان بالا رفتن دور (Ramp) دو مرحله ای
دارای مد Pipe Fill
دارای مد Sleep
دارای آشکار سازی No/ Low Flow
قابلیت آشکار سازی نشتی
دارای کنترلر بوستر پمپ (تا ۸ پمپ)

صرفه جویی انرژی

بازدهی ۹۸ درصدی
بهینه سازی اتوماتیک انرژی (AEO)

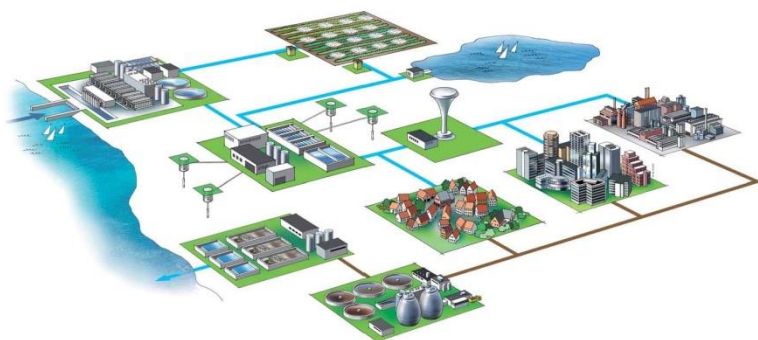
قابلیت های جدید

قابلیت ارائه با IP 00,20,21,55,66
قابلیت قراردادن کلمه عبور برای تنظیمات
سوئیچ قطع ورودی
فیلترهای RFI داخلی و خارجی
دارای برنامه ریزی ترتیبی هوشمند SLC (PLC داخلی)
قابلیت حفاظتی Safe Mode تک سیم
تحمل حداکثر دمای 50°C بدون کاهش بازدهی

کاربر پسند

پانل منحصر به فرد در دو مدل گرافیکی و ساده
طراحی ماژولار
تنظیم اتوماتیک کنترلر های PI
دارای راهنمای داخلی تنظیمات (پنل گرافیکی)

کارت کنترلر	Master/Follower	Alternation
بدون کارت	بوستر ۳ پمپه	بوستر ۲ پمپه
Extended	بوستر ۶ پمپه	بوستر ۵ پمپه
Advanced	بوستر ۸ پمپه	بوستر ۸ پمپه



اینورتر AQUA بهترین انتخاب برای پمپ و بوستر