

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ A650 ONI®

Инновационное решение для управления
насосными станциями



ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ A650 ONI®

oni

Преобразователи частоты A650 ONI® разработаны с учетом особых требований, предъявляемых к системам управления насосами и вентиляционному оборудованию. Благодаря наличию встроенной платы каскадного управления насосами, блока специализированных насосных функций A650 с минимальными энергозатратами и максимальной эффективностью управляет насосно-вентиляторным оборудованием, в т.ч. группой насосов.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Насосные станции с одним насосом
- Насосные станции с каскадным управлением по схеме Постоянный мастер
- Насосные станции с каскадным управлением по схеме Переменный мастер (до 5 насосов)
- Насосные станции с ПЧ на каждом насосе в режимах Мульти-мастер и Мульти-переменный (до 8 шт.)
- Промышленные и коммерческие вентиляционные системы
- Пожарные станции и системы дымоудаления

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Параметры сети: 3Ф вход/выход, 380 В, 50/60 Гц.
- Выходной ток: от 4,2 А до 800 А.
- Мощность двигателя: от 0,75 кВт до 450 кВт.
- Выходная частота: 0-600 Гц с шагом 0,01 Гц.
- Перегрузка до 1 с 160 % от номинального тока

Преимущества преобразователей частоты A650 ONI®

- Специальные «насосные» функции в т.ч. защита от «сухого» хода, очистка крыльчатки, плавное заполнение трубопровода
- Уменьшение энергозатрат за счет выбора способа управления электродвигателем (V/f, SVC), высокого КПД (до 96%) и двух режимов работы (предустановлена NO нагрузка)
- Плата управления ПЧ с функцией каскадного управления группой насосов
- Большое число встроенных функций защиты в т.ч. от короткого замыкания, перегрузки, перенапряжения и перегрева
- Два базовых релейных выхода, поддержка промышленных протоколов (Modbus RTU встр., Profinet, Profibus, EtherCAT) и плат расширения
- Специализированный пожарный режим
- Параметризуемый ПИД

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ



ВЫНОСНАЯ LED ПАНЕЛЬ

панель в стандартной комплектации с дополнительным монтажным комплектом



КОМПАКТНЫЙ ДИЗАЙН И НАЛИЧИЕ ВЫНОСНОГО РАДИАТОРА



ВСТРОЕННЫЙ БЛОК ПИТАНИЯ 0...24В/0...50МА



ВСТРОЕННЫЙ ТОРМОЗНОЙ МОДУЛЬ ДЛЯ РЯДА АРТИКУЛОВ