

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## ПИТАНИЕ И ГАРМОНИЧЕСКИЕ ИСКАЖЕНИЯ:

- Напряжение: от 3,3 кВ до 11 кВ, 3 фазы, +10%/-10%
- Допустимые провалы питания до 25% без возникновения аварии, работа при полном пропадании питания - 300 мсек
- Перегрузка 110% в течение 60 сек (другие значения перегрузочной способности - по запросу)
- Частота: 50 Гц или 60 Гц, +/-5%
- Коэффициент реактивной мощности: 1
- Регенеративная способность 80%
- Соответствие требованиям стандарта IEEE 519-1992 по гармоникам без дополнительных фильтров
- Ввод кабеля снизу

## ТИП ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ:

- Многопульсный диодный с использованием оптимизированного трансформатора, питание переменным током

## ТРАНСФОРМАТОР:

- Сухой трансформатор
- Воздушное охлаждение

## ИНВЕРТОР:

- Ячейки многоуровневого инвертора
- 2 в фазе для ПЧ на 3.3 кВ      3 в фазе для ПЧ на 6.6 кВ
- 5 в фазе для ПЧ на 10/11 кВ
- 0-120 Гц до 6,6 кВ
- Для 10/11 кВ максимальная частота 72 Гц
- Идеальная многоуровневая кривая на выходе

## СТАНДАРТЫ:

- IEC61800-4, JIS, JEC, JEM
- ГОСТ Р

## УПРАВЛЕНИЕ:

- Энергонезависимая память для хранения параметров и аварий
- Векторное управление с или без обратной связи по скорости, напряжению или частоте
- Продолжает работать после полного исчезновения питания в течение 300 мсек
- Опционально: синхронизированный перевод на сеть, управление синхронным двигателем

## ТОЧНОСТЬ ВЕКТОРНОГО УПРАВЛЕНИЯ:

- Макс. скорость ответа регулятора скорости: 20 рад/сек
- Регулировка скорости без датчика скорости: +/-0.5%
- Точность момента: +/-3% с датчиком температуры, +/-10 без датчика

## ЗАЩИТНЫЕ ФУНКЦИИ:

- Защита от перегрузки по току и напряжению ПЧ и двигателя
- Защита от потери питания или низкого напряжения на входе
- Защита от перегрева и многие другие виды защит

## УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ТРЕБОВАНИЯ К НИМ:

- Температура: 0°C/-40°C
- Влажность: макс. 85%, без конденсата
- Высота над уровнем моря: до 1000 м
- Вентилятор: 380/400/440 В переменного тока, 3 фазы, 50 или 60 Гц

## ОХЛАЖДЕНИЕ:

- Воздушное, с помощью потолочных вентиляторов

## ШУМ:

- Около 76-79 дБ на расстоянии 1 метра

## ВНЕШНЕЕ ИСПОЛНЕНИЕ:

- IP30, IP41 за исключением вентиляторов (IEC 60529).
- Цвет: 5Y7/1 в системе Манселла (опционально: ANSI 61 серый, RAL 7032 и др.)