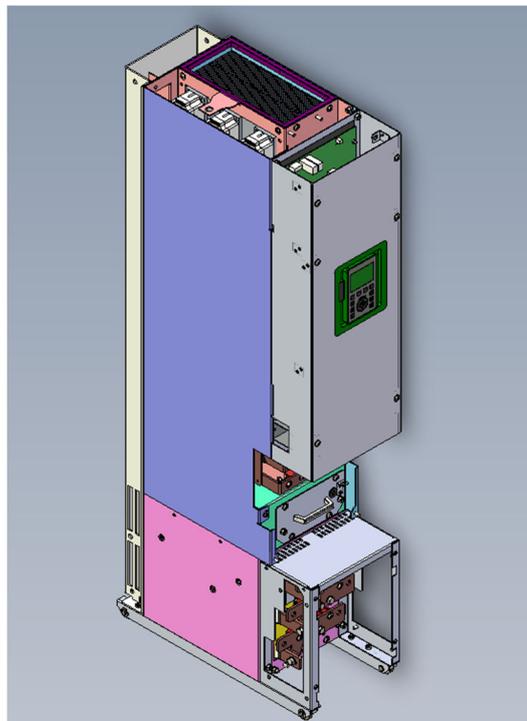


Универсальная силовая ячейка 130 кВт

Универсальная силовая ячейка 130 кВт для промышленных применений. Предназначена для создания мощных высоконадежных преобразователей частоты в составе асинхронного электропривода мощностью до 600 кВт при промышленном стандарте питающего напряжения 380В.

Размер и конструкция ячейки оптимизирована для универсальных сетевых напольных шкафов. Каждая ячейка содержит весь набор микроэлектроники, реализующей все необходимые защиты и алгоритмы управления асинхронным электродвигателем.



Ячейки объединяются для параллельной работы. Параллельная работа реализована через высокоскоростной цифровой интерфейс и выходные согласующие du/dt дроссели. Наличие в каждой ячейке входного сетевого дросселя обеспечивает пониженный коэффициент искажений выходного тока.

Мы так же предлагаем интегрированные решения для частотно-регулируемого электропривода мощностью до 600 кВт на базе универсальной силовой ячейки.

Основные технические характеристики	
Номинальная мощность в нормальных условиях эксплуатации / в тяжелых, не менее	110 кВт/130 кВт
Действующее значение номинального выходного тока в нормальных условиях эксплуатации / в тяжелых, не менее	190 А/220 А
Перегрузка по току	175%, 60 сек ГОСТ 24607 режим 6
Номинальное входное напряжение	380В ±10 %, 50/60Гц±5%
Тип охлаждения	Воздушный, принудительная конвекция
Степень защиты оболочки, ГОСТ 14254-2015	IP23
Степень защиты воздушного канала	IP58
Диапазон рабочих температур	-10° +50°
Тип подключаемого электродвигателя	Трехфазный асинхронный
Номинальная частота коммутации, (диапазон)	2,5 кГц (1-8 кГц)
Диапазон выходной частоты	0 – 400 Гц
Тип управления двигателем, диапазон регулирования	Скалярное Векторное без датчика скорости Векторное с датчиком скорости
Тормозной прерыватель	внешний
Тормозной резистор	внешний
Фильтр ЭМС	без фильтра
Сетевой дроссель	Встроен
Выходной дроссель du/dt	Встроен
Количество параллельных модулей	До 7 шт.
Тип дистанционного управления	RS485, Modbus RTU
Тип подключаемого датчика скорости (опционально)	Инкрементный энкодер, 1000* им/об, TTL 5В
Тип, количество релейных входов (опционально)	Сухой контакт, 8 шт.*
Тип, количество релейных выходов (опционально)	Сухой контакт, 8 шт.*
Тип, аналоговых входов (опционально)	Токовый 4-20мА, 1 шт.* Напряжение 0-24 В, 1 шт.
Тип, аналоговых выходов (опционально)	Токовый 4-20мА, 1 шт. Напряжение 0-24 В, 1 шт.
Тип дополнительного дистанционного управления	Ethernet Modbus TCP, EtherCAT
Масса	115 кг
Габариты	1705x510x230 мм