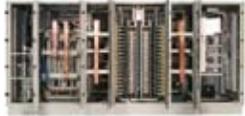
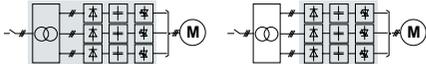
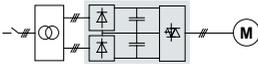
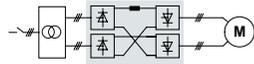
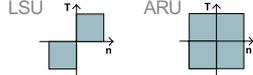


Высоковольтные приводы переменного тока

Продукт	ACS 1000 	ACS 5000 	ACS 6000 	MEGADRIIVE-LCI 
Тип преобразователя	VSI-NPC Инвертор напряжения с нулевой точкой	VSI-MF – Многоуровневый инвертор напряжения, не содержащий предохранителей	VSI-NPC Инвертор напряжения с нулевой точкой	LCI Инвертор с естественной коммутацией
Стандартные применения	Насосы, вентиляторы, конвейеры, экструдеры, мешалки, компрессоры, дробилки, подходит для совмещения с существующими двигателями	Компрессоры, экструдеры, насосы, вентиляторы, дробилки, конвейеры, воздухоудувки, пускатели газовых турбин	Прокатные станы, морские движительные системы, шахтные подъемники, насосы, вентиляторы, компрессоры, дробилки, экструдеры, конвейеры	Компрессоры, насосы, вентиляторы, воздухоудувки, пускатели газовых турбин, насосные гидростанции
Внешний вид	 ACS 1000i ACS 1000	 ACS 5000	 ACS 6000	 MEGADRIIVE-LCI
Электрическая схема				
Тип охлаждения преобразователя	Воздушное (A) / Водяное (W)	Воздушное (A) / Водяное (W)	Водяное (W)	Воздушное (A) / Водяное (W)
Диапазон мощностей	A: 315 кВт – 2 МВт W: 1.8 – 5 МВт	A: 2 – 7 МВт W: 5 – 22 МВт / больше по запросу	W: 3 – 27 МВт	A: 2 – 31 МВт W: 7 – 72 МВт / больше по запросу
Входная секция	Диоды: 12/24-пульсный выпрямитель	Диоды: 36-пульсный выпрямитель	Диоды: 12/24-пульсный выпрямитель (LSU-линейный блок питания) или IGCT: Активный выпрямитель (ARU)	Тиристоры: 6/12/24-пульсный выпрямитель
Выходная секция	IGCTs: 3-уровневый инвертор напряжения, синусоидальный выходной сигнал	IGCTs: 5-уровневый инвертор напряжения, не содержащий предохранителей, 9-уровневый выходной импульс	IGCTs: 3-уровневый инвертор напряжения, 5-уровневый выходной импульс	Тиристоры: 6/12-пульсный инвертор
Выходное напряжение	2.3 / 3.3 / 4.0 / 4.16 кВ; опционально: 6.0 / 6.6 кВ с повышающим трансформатором	6.0 – 6.9 кВ Опционально: 4.16 кВ	3.0 – 3.3 кВ Опционально: 2.3 кВ	2.1 – 10 кВ
Максимальная выходная частота	66 Гц (опционально 82.5 Гц)	75 Гц (опционально 250 Гц)	75 Гц (Двойной: 250 Гц)	60 Гц (опционально 120 Гц)
Ослабление поля	> 45 Гц (макс. 1:1.5)	> 35 Гц (макс. 1:2, возможно больше, по запросу)	> 3 Гц (макс. 1:4.5)	По индивидуальному заказу
Область работы				
Особенности и преимущества	<ul style="list-style-type: none"> * Синусоидальный выходной сигнал * Постоянный коэффициент мощности сети во всем диапазоне скоростей * DTC (Метод прямого регулирования момента) * Без предохранителей 	<ul style="list-style-type: none"> * Постоянный коэффициент мощности сети во всем диапазоне скоростей * DTC (Метод прямого регулирования момента) * Без предохранителей 	<ul style="list-style-type: none"> * Постоянный коэффициент мощности сети во всем диапазоне скоростей * Оптимальный импульс для минимизации гармоник сети (с IGCT) * DTC (Метод прямого регулирования момента) * Мультидрайв с общим звеном постоянного тока * Без предохранителей 	<ul style="list-style-type: none"> * Плавный пуск больших синхронных машин * Без предохранителей
Опции	<ul style="list-style-type: none"> * Устройство динамического торможения * Синхронный байпас * Встроенный входной трансформатор 	<ul style="list-style-type: none"> * Устройство динамического торможения * Осуществление I/O контроля, блокировка * Встроенный входной трансформатор 	<ul style="list-style-type: none"> * Компенсация реактивной мощности (ARU) * Устройство динамического торможения * По индивидуальному заказу 	По индивидуальному заказу
Тип двигателя	Асинхронный двигатель	Асинхронный, синхронный или двигатель с постоянными магнитами	Асинхронный, синхронный и/или двигатель с постоянными магнитами	Синхронный двигатель