







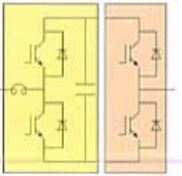
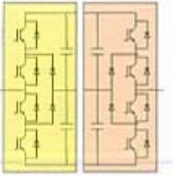
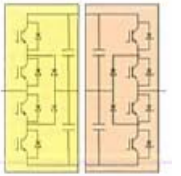
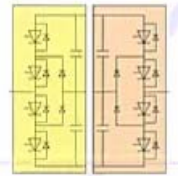
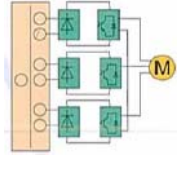
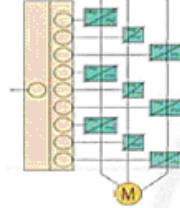
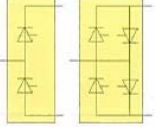


Спецификация TМdrive

Продукт	Низкое напряжение	Среднее напряжение						Постоянный ток
	TМdrive-10 (инвертор) TМdrive-P/D/T10 (конвертор)	TМdrive-30 TМdrive-P/D/T30	TМdrive-70 TМdrive-P/D70	TМdrive-80 TМdrive-P/D80	DuraBit Для северной Америки	TМdrive-MV	TМdrive-XL	LEOPACK/ MELNARD
Вид								
Выпрямитель (конвертор)	Общий на основе IGBT (P), диодов (D) или тиристоров (T)	Общий на основе IGBT (P), диодов (D) или тиристоров (T)	Общий на основе IEGT или диодов	Общий на основе GCT или диодов	На основе диодов	Силовые модули многоуровневой ШИМ	3-х фазная ШИМ (GCT или диоды)	На основе тиристоров
Инвертор	2-х уровневый ШИМ	3-х уровневый ШИМ	3-х уровневый ШИМ	3-х уровневый ШИМ	3-х уровневый ШИМ	ШИМ	3-х уровневый ШИМ	-
Элементы инвертора	IGBT	IGBT	IEGT	GCT	IGBT	IGBT	GCT	-
Охлаждение	Воздушное	Воздушное	Водяное	Водяное	Воздушное	Воздушное	Водяное	Воздушное
Выходное напряжение	460/575/690 В	1,25 кВ	3,3 кВ	3,3 кВ	2,3/4,16 кВ	3,3/6,6/11 кВ	7,2/11 кВ	500/750/900/1200 В
Макс. мощность	1460 кВА/490В 1720 кВА/690В	4000 кВА	32 ~ 40 МВА	24 МВА	2500кВА/2,3кВ 5000кВА/4,16кВ	4200кВА/3,3кВ 8500кВА/6,6кВ	100 МВА	700кВт/500В 6300кВт/750В
Перегрузка	150% - 60 сек	150% - 60 сек	150% - 60 сек	150% - 60 сек	115% - 60 сек	125% - 60 сек	125% - 60 сек	150% - 60 сек
Макс. вых. частота	120 Гц	120 Гц	60/90 Гц	60/90 Гц	60/120 Гц	60/120 Гц	60/90 Гц	Пост. ток
Управление скоростью	Резольвер, энкодер, V/F=const, бессенсорное векторное	Резольвер, энкодер, V/F=const, бессенсорное векторное	Резольвер, энкодер	Резольвер, энкодер	V/F=const, бессенсорное векторное	V/F=const, бессенсорное векторное	V/F=const, бессенсорное векторное	Резольвер, энкодер
Тип двигателя	Асинхронный	Асинхронный, синхронный	Асинхронный, синхронный	Асинхронный, синхронный	Асинхронный, синхронный	Асинхронный, синхронный	Асинхронный, синхронный	Двигатель пост. тока
Основное применение	Обрабатывающая промышленность, транспортировка материалов	Металлообработка, морское и горно-рудное применение	Металлопрокатный стан, компрессоры, коммунальные предприятия	Металлопрокатный стан, компрессоры	Насосы, вентиляторы, воздуходувки, экструдеры, миксеры	Насосы, вентиляторы, воздуходувки, экструдеры, миксеры	Компрессоры	Различное применение
Особенности	Высокопроизводительный для низковольтных двигателей, регенерация	Компактное исполнение, регенерация	Компактность, высокий КПД, четкий синус	Компактность, высокий КПД, четкий синус	Четкий синус, не требуется датчик	Четкий синус, не требуется датчик	Высокий КПД и коэффициент мощности	Повышение мощности путем замены блоков
Схема	TМdrive-P10, -10 	TМdrive-P30, -30 	TМdrive-P70, -70 	TМdrive-P80, -80 			Выбирается под конкретные условия применения 	С регенерацией и без