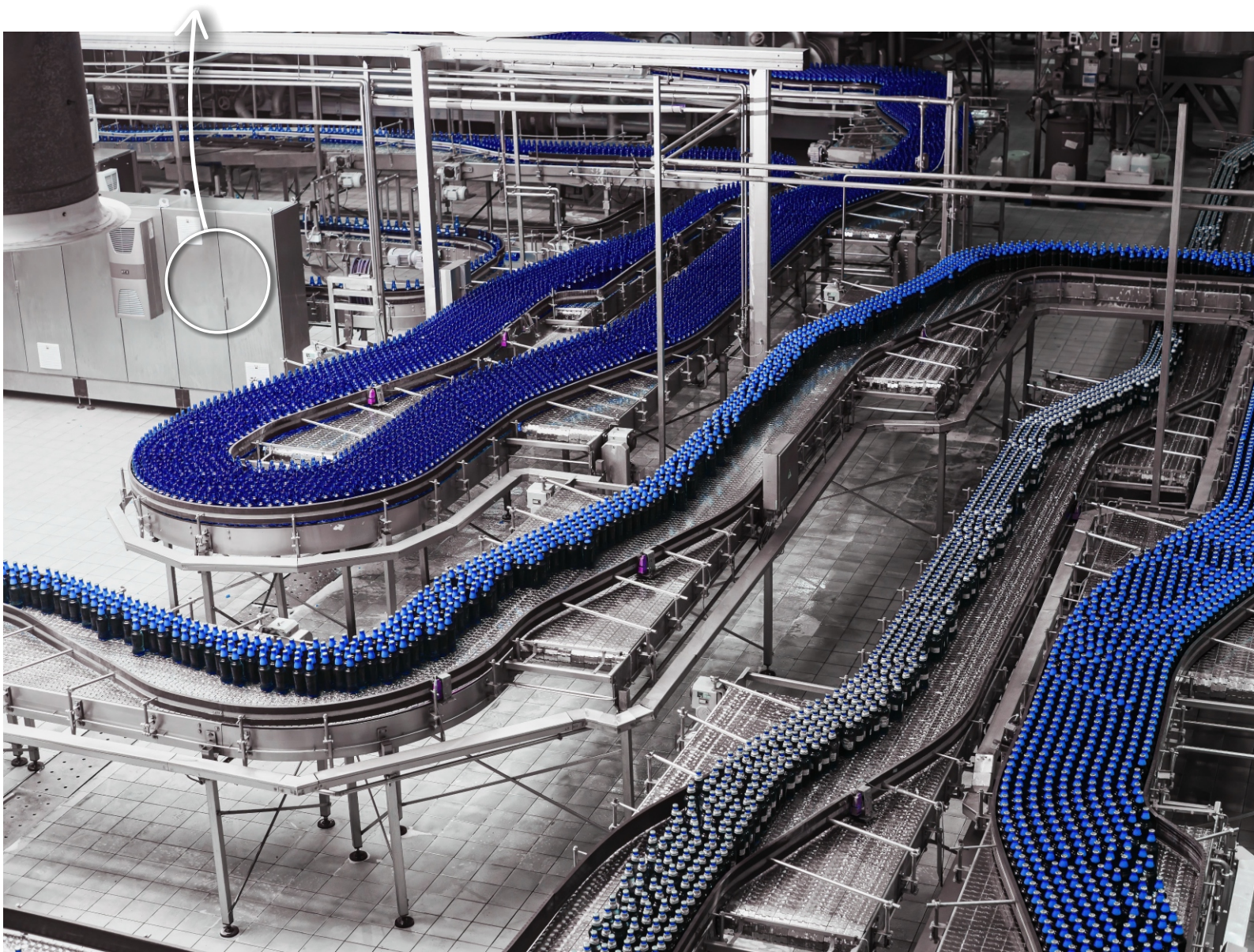


MD800 - Высокая функциональность в компактном корпусе



- Модульная конструкция (от 1 до 8 приводов)
- Питание 1ф 220В и 3ф 380В
- Мощность: от 200Вт до 7,5кВт
- Функция безопасного останова (STO)
- Широкий выбор сетевых протоколов



MD800 - особенности и функции

Это изображение представляет привод в его реальном размере: 300 мм x 182 мм

Высокая функциональность:

- Индивидуальные клеммы **STO SIL3** для каждого привода (функция безопасного останова)
- Подходит для асинхронных и синхронных двигателей с постоянными магнитами в разомкнутой системе
- Питание цепей управления +24В DC
- Степень защиты **IP40**
- Выносной LCD дисплей (опционально)
- Программное обеспечение для ввода в эксплуатацию
- Двойной номинал: тяжелые условия (G) - перегрузка 150%; нормальный режим работы (P) - перегрузка 110%

Высокий уровень, гибкость подключения:

- Встроенные Вх/Вых: 4 DI, 4 DI/DO, 2 AI, 1 RO
- Стандартные коммуникационные возможности: USB порт для ввода в эксплуатацию - **CAN, RS485**
- 2 слота расширения
 - карты расширения Входов/Выходов
 - дополнительные карты сетевых протоколов:
 - EtherCat
 - Ethernet/IP
 - ProfiNet
 - Modbus/TCP

Сниженные затраты на установку

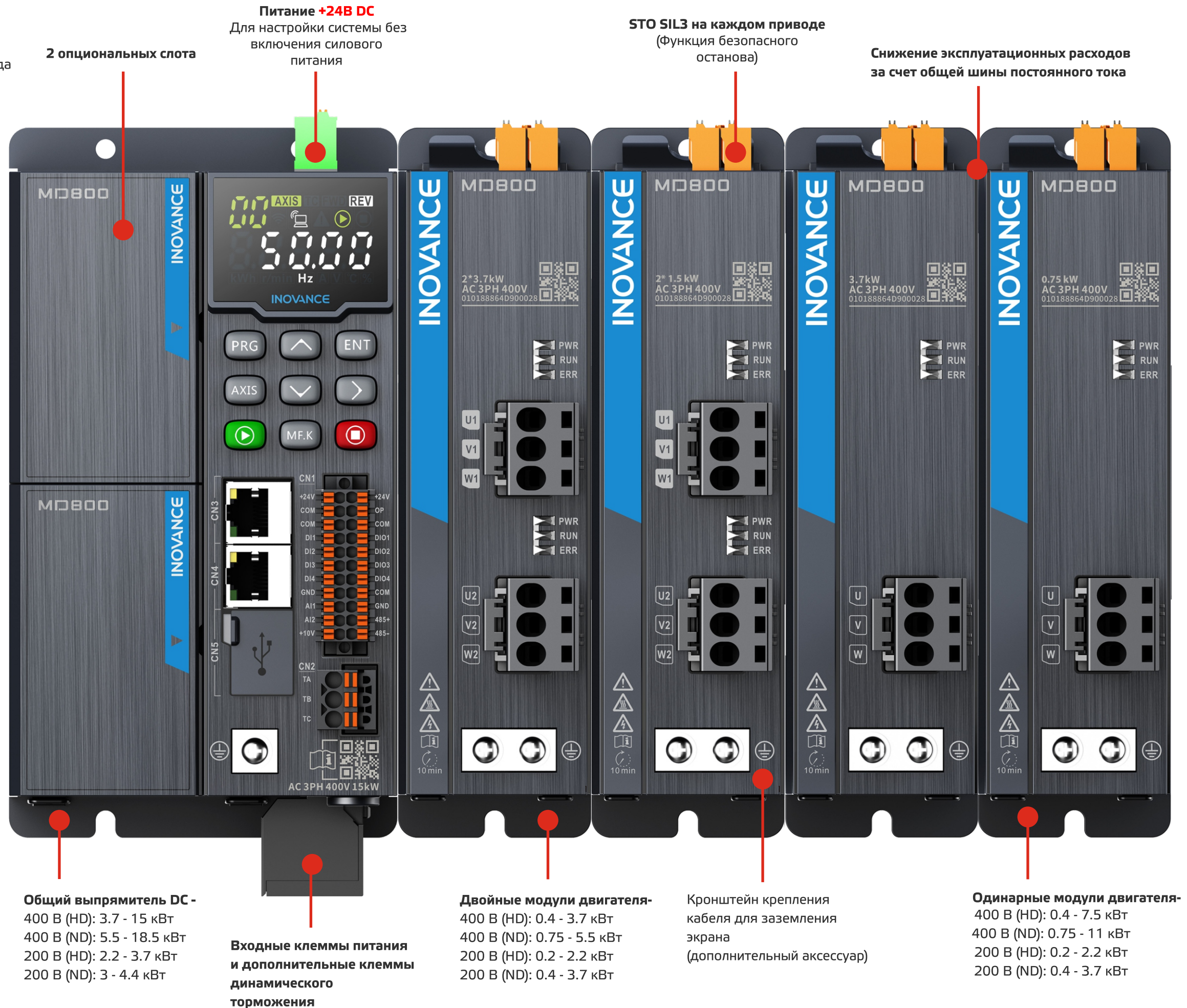
- Удобные вставные разъемы (пружинного типа)
- Быстрое время сборки
- Уменьшение количества проводов
- Меньше внешних компонентов:
 - > Общий фильтр ЭМС (категории C2)
 - > Входной реактор
 - > Предохранители/автомат защиты
 - Общий тормозной модуль (вариант комплектации)
 - Удобные вставные разъемы (пружинного типа)

Компактность для небольших шкафов

- Общая высота и глубина: 182 мм x 160 мм
- Ширина выпрямителя: 99,5 мм
- Ширина привода: 49,5 мм

Разработан для суровых условий окружающей среды:

- Конформное покрытие высокого уровня (3С3 и 3S2)
- Диапазон рабочих температур: **от -20 до + 60 °C** (снижение номинальных значений > 50 °C)
- Высота эксплуатации: до 4000 м (снижение номинала > 1000 м)
- Отдельный канал охлаждения для радиатора.



2 опциональных слота

Питание +24В DC
Для настройки системы без включения силового питания

STO SIL3 на каждом приводе
(Функция безопасного останова)

Снижение эксплуатационных расходов за счет общей шины постоянного тока

Общий выпрямитель DC -
400 В (HD): 3.7 - 15 кВт
400 В (ND): 5.5 - 18.5 кВт
200 В (HD): 2.2 - 3.7 кВт
200 В (ND): 3 - 4.4 кВт

Входные клеммы питания и дополнительные клеммы динамического торможения

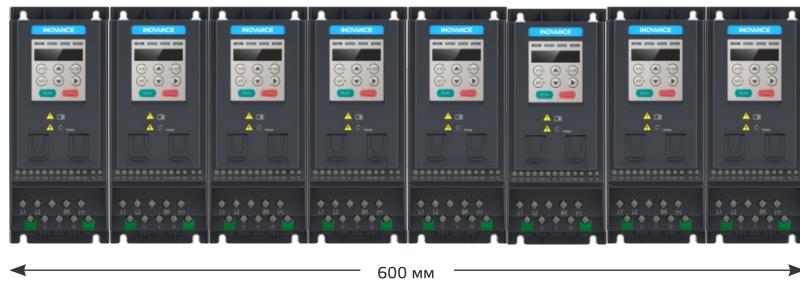
Двойные модули двигателя -
400 В (HD): 0.4 - 3.7 кВт
400 В (ND): 0.75 - 5.5 кВт
200 В (HD): 0.2 - 2.2 кВт
200 В (ND): 0.4 - 3.7 кВт

Кронштейн крепления кабеля для заземления экрана (дополнительный аксессуар)

Одинрные модули двигателя -
400 В (HD): 0.4 - 7.5 кВт
400 В (ND): 0.75 - 11 кВт
200 В (HD): 0.2 - 2.2 кВт
200 В (ND): 0.4 - 3.7 кВт

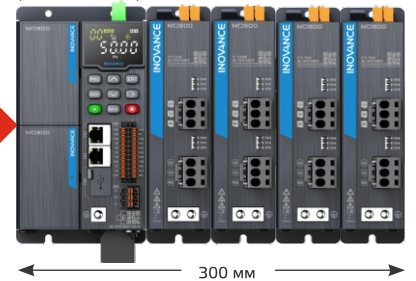
Экономия места в шкафу - снижение затрат на установку

Восемь приводов Inovance MD200, занимаемая площадь каждого модуля: Ш 75 мм x В 180 мм.



Уменьшение площади
-50%

15 кВт выпрямитель
(2 слота для опций) 2x3,7кВт 2x2,2кВт 2x0,75кВт 2x0,75кВт



Заказные данные

Одновдвигательные модули

Перегрузочная способность 150% в течение 1 минуты			Перегрузочная способность 110% в течение 1 минуты		Функция STO
Артикул	Мощность двигателя, кВт	Ток двигателя, А	Мощность двигателя, кВт	Ток двигателя, А	
400 В, напряжение питания: 510-720В DC					
MD800-1-4T1R8	0,4	1,8	0,75	2,1	Нет
MD800-1-4T3R4	0,75	3,4	1,5	4,6	
MD800-1-4T4R8	1,5	4,8	2,2	5,4	
MD800-1-4T5R5	2,2	5,5	3,7	9	
MD800-1-4T9R5	3,7	9,5	5,5	13	
MD800-1-4T13	5,5	13	7,5	17	
MD800-1-4T17	7,5	17	11	21	
MD800-1-4T1R8S	0,4	1,8	0,75	2,1	Да
MD800-1-4T3R4S	0,75	3,4	1,5	4,6	
MD800-1-4T4R8S	1,5	4,8	2,2	5,4	
MD800-1-4T5R5S	2,2	5,5	3,7	9	
MD800-1-4T9R5S	3,7	9,5	5,5	13	
MD800-1-4T13S	5,5	13	7,5	17	
MD800-1-4T17S	7,5	17	11	21	
220 В, напряжение питания: 270-360В DC					
MD800-1-2T1R7	0,2	1,7	0,4	1,9	Нет
MD800-1-2T3	0,4	3	0,75	3,5	
MD800-1-2T5	0,75	5	1,5	8	
MD800-1-2T8	1,5	8	2,2	9,6	
MD800-1-2T11	2,2	11	3,7	17,6	
MD800-1-2T1R7S	0,2	1,7	0,4	1,9	Да
MD800-1-2T3S	0,4	3	0,75	3,5	
MD800-1-2T5S	0,75	5	1,5	8	
MD800-1-2T8S	1,5	8	2,2	9,6	
MD800-1-2T11S	2,2	11	3,7	17,6	

Двухдвигательные модули

Перегрузочная способность 150% в течение 1 минуты			Перегрузочная способность 110% в течение 1 минуты		Функция STO
Артикул	Мощность двигателя, кВт	Ток двигателя, А	Мощность двигателя, кВт	Ток двигателя, А	
400 В, напряжение питания: 510-720В DC					
MD800-2-4T1R8	0,4	1,8	0,75	2,1	Нет
MD800-2-4T3R4	0,75	3,4	1,5	4,6	
MD800-2-4T4R8	1,5	4,8	2,2	5,4	
MD800-2-4T5R5	2,2	5,5	3,7	9	
MD800-2-4T9R5	3,7	9,5	5,5	13	
MD800-2-4T1R8S	0,4	1,8	0,75	2,1	
MD800-2-4T3R4S	0,75	3,4	1,5	4,6	
MD800-2-4T4R8S	1,5	4,8	2,2	5,4	Да
MD800-2-4T5R5S	2,2	5,5	3,7	9	
MD800-2-4T9R5S	3,7	9,5	5,5	13	
220 В, напряжение питания: 270-360В DC					
MD800-2-2T1R7	0,2	1,7	0,4	1,9	Нет
MD800-2-2T3	0,4	3	0,75	3,5	
MD800-2-2T5	0,75	5	1,5	8	
MD800-2-2T8	1,5	8	2,2	9,6	
MD800-2-2T11	2,2	11	3,7	17,6	
MD800-2-2T1R7S	0,2	1,7	0,4	1,9	Да
MD800-2-2T3S	0,4	3	0,75	3,5	
MD800-2-2T5S	0,75	5	1,5	8	
MD800-2-2T8S	1,5	8	2,2	9,6	
MD800-2-2T11S	2,2	11	3,7	17,6	

Аксессуары

Артикул	Описание
IO-M1	Карта расширения Вх/Вых: 8 DI, 8 DO, 2 AI
IO-R1	Карта расширения реле: 8 реле с нормально открытыми контактами
IO-R2	Карта расширения реле: 4 реле с перекидными контактами
SI-PN1	Карта коммуникации PROFINET
SI-ECAT1	Карта коммуникации EtherCat
SI-EN	Карта коммуникации Ethernet IP
SI-EM	Карта коммуникации Modbus TCP
SOP-20	Выносной LCD дисплей (вкл. 3 м кабель)
MD800-PBJ100M-W	Кронштейн крепления кабеля выпрямителя
MD800-PBJ50M-W1	Кронштейн крепления кабеля приводного модуля

Модули выпрямителя

Перегрузочная способность 150% в течение 1 минуты			Перегрузочная способность 110% в течение 1 минуты		Встроенный тормозной модуль
Артикул	Мощность, кВт	Входной ток, А	Мощность, кВт	Входной ток, А	
Вход 3ф 380В AC					
MD800-0-4T12	3,7	12	5,5	16	Нет
MD800-0-4T22	7,5	22	11	33	
MD800-0-4T41	15	41	18,5	44	
MD800-0-4T12B	3,7	12	5,5	16	Да
MD800-0-4T22B	7,5	22	11	33	
MD800-0-4T41B	15	41	18,5	44	
Вход 1ф 220В AC					
MD800-0-2S24	2,2	24	3	27	Нет
MD800-0-2S40	3,7	40	4,4	44	
MD800-0-2S24B	2,2	24	3	27	
MD800-0-2S40B	3,7	40	4,4	44	Да

Фильтры ЭМС

Категория	Артикул	Модель выпрямителя
Фильтр ЭМС (для соответствия категории C2)	FIL800-4T-045	MD800-0-4T12*
		MD800-0-4T22*
	FIL800-2S-045	MD800-0-4T41*
		MD800-0-2S24*
		MD800-0-2S40*

