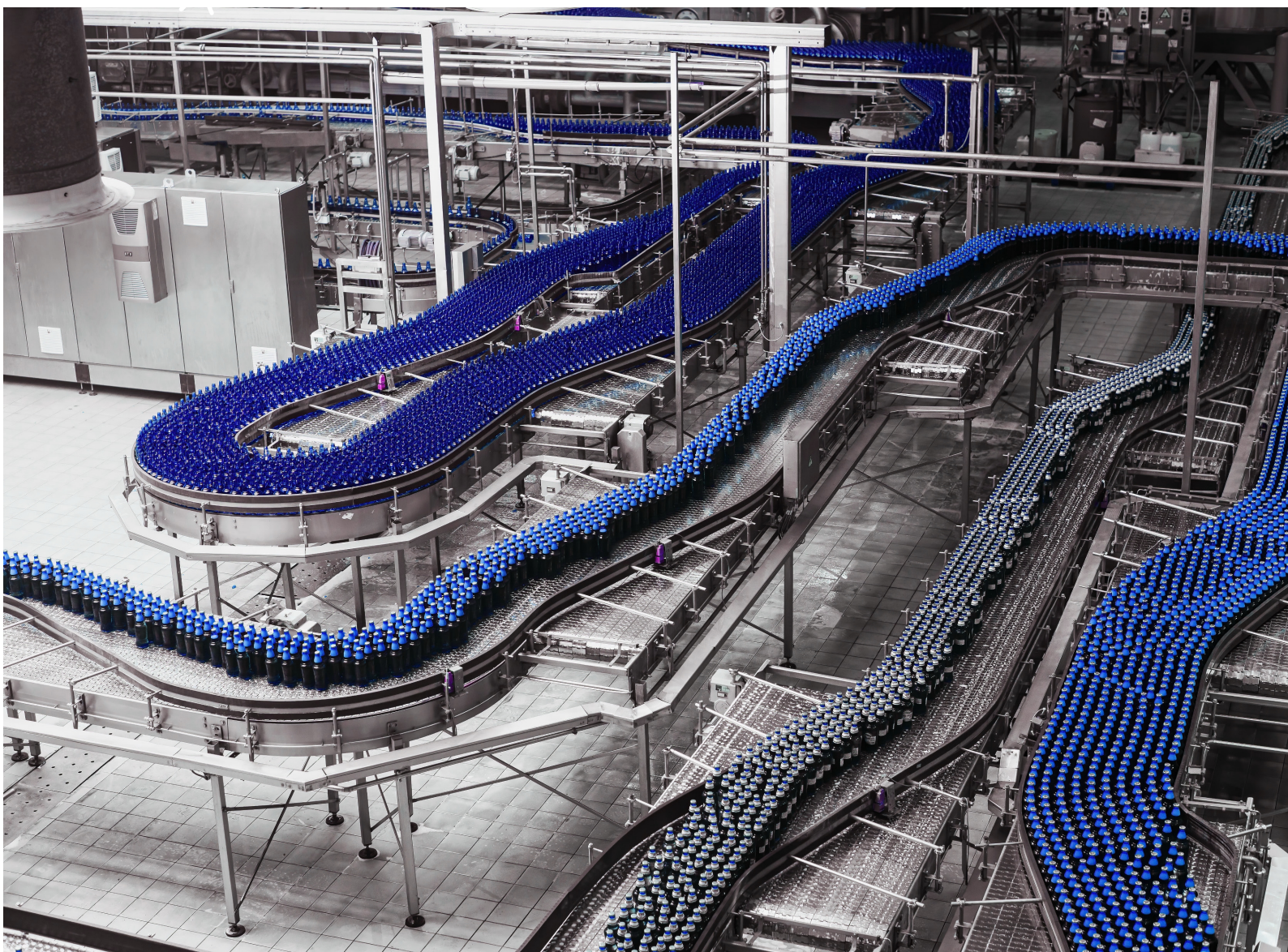


## MD800 - Высокая функциональность в компактном корпусе



- 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

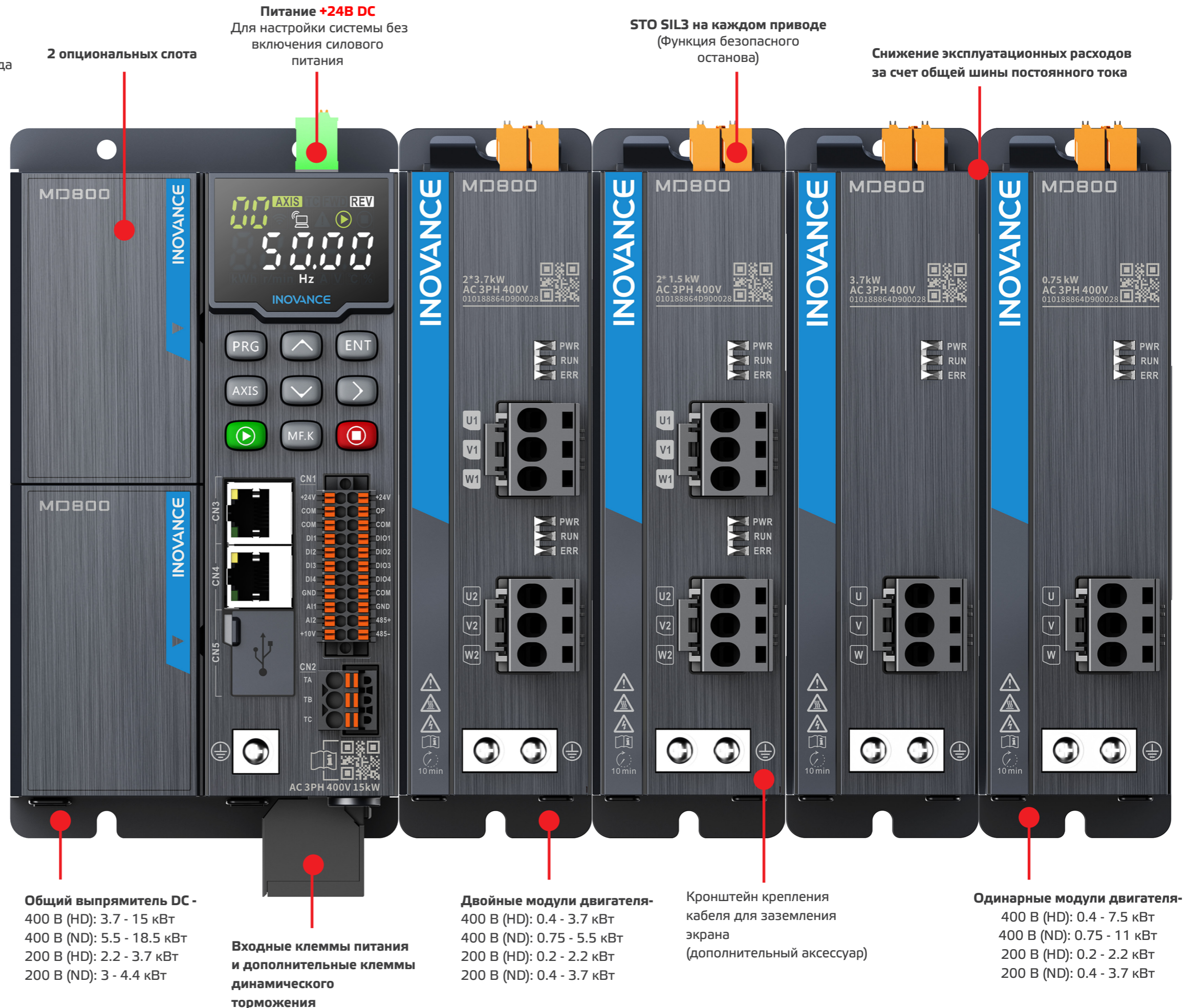
- Удобные вставные разъемы (пружинного типа)
- Быстрое время сборки
- Уменьшение количества проводов
- Меньше внешних компонентов:
  - > Общий фильтр ЭМС (категории C2)
  - > Входной реактор
  - > Предохранители/автомат защиты
    - Общий тормозной модуль (вариант комплектации)
    - Удобные вставные 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 3С2)
- 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.



**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**

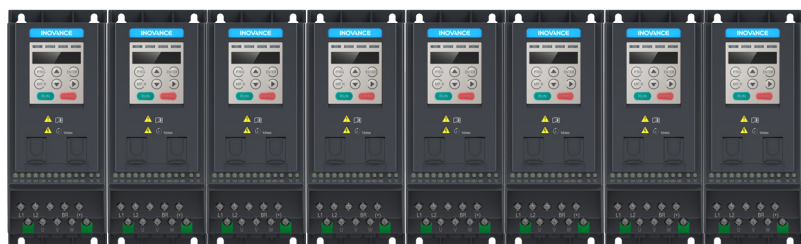
**Двойные модули двигателя -**  
 400 В (HD): 0.4 - 3.7 кВт  
 400 В (ND): 0.75 - 5.5 кВт  
 200 В (HD): 0.2 - 2.2 кВт  
 200 В (ND): 0.4 - 3.7 кВт

Кронштейн крепления кабеля для заземления экрана (дополнительный аксессуар)

**Одинарные 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

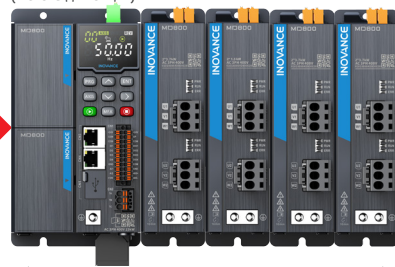
Восемь приводов Inovance MD200, занимаемая площадь каждого модуля: Ш 75 мм х В 180 мм.



Уменьшение площади  
**-50%**



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



## Заказные данные

### Одновигательные модули

Мощность (кВт)		Номер части	Модель	Выходной ток (А)		СТО функция	
HD	ND			HD	ND		
400 В, DC напряжение питания: 510-720В DC							
0.4	0.75	0101B470	MD800-1-4T1R8	1.8	2.1	Нет	
0.75	1.5	01019513	MD800-1-4T3R4	3.4	4.6		
1.5	2.2	0101B471	MD800-1-4T4R8	4.8	5.4		
2.2	3.7	01019514	MD800-1-4T5R5	5.5	9		
3.7	5.5	0101B472	MD800-1-4T9R5	9.5	13		
5.5	7.5	01019512	MD800-1-4T13	13	17		
7.5	11	01019506	MD800-1-4T17	17	21	Да	
0.4	0.75	0101B582	MD800-1-4T1R8S	1.8	2.1		
0.75	1.5	0101B583	MD800-1-4T3R4S	3.4	4.6		
1.5	2.2	0101B586	MD800-1-4T4R8S	4.8	5.4		
2.2	3.7	0101B587	MD800-1-4T5R5S	5.5	9		
3.7	5.5	0101B590	MD800-1-4T9R5S	9.5	13		
5.5	7.5	0101B591	MD800-1-4T13S	13	17		
7.5	11	0101B555	MD800-1-4T17S	17	21		
200 В, DC напряжение питания: 270-360В DC							
0.2	0.4	0101BA93	MD800-1-2T1R7	1.7	1.9		Нет
0.4	0.75	0101BA92	MD800-1-2T3	3	3.5		
0.75	1.5	0101BA91	MD800-1-2T5	5	8		
1.5	2.2	0101BA89	MD800-1-2T8	8	9.6		
2.2	3.7	0101BA88	MD800-1-2T11	11	17.6		
0.2	0.4	0101BD16	MD800-1-2T1R7S	1.7	1.9	Да	
0.4	0.75	0101BA90	MD800-1-2T3S	3	3.5		
0.75	1.5	0101B584	MD800-1-2T5S	5	8		
1.5	2.2	0101BD17	MD800-1-2T8S	8	9.6		
2.2	3.7	0101BA94	MD800-1-2T11S	11	17.6		

### Двухдвигательные модули

Мощность (кВт)		Номер части	Модель	Выходной ток (А)		СТО функция	
HD	ND			HD	ND		
400 В, DC напряжение питания: 510-720В DC							
0.4	0.75	0101B469	MD800-2-4T1R8	1.8	2.1	Нет	
0.75	1.5	01019509	MD800-2-4T3R4	3.4	4.6		
1.5	2.2	0101AK33	MD800-2-4T4R8	4.8	5.4		
2.2	3.7	01019510	MD800-2-4T5R5	5.5	9		
3.7	5.5	01019511	MD800-2-4T9R5	9.5	13		
5.5	7.5	01019512	MD800-2-4T13	13	17		
7.5	11	01019506	MD800-2-4T17	17	21	Да	
0.4	0.75	0101B576	MD800-2-4T1R8S	1.8	2.1		
0.75	1.5	0101B577	MD800-2-4T3R4S	3.4	4.6		
1.5	2.2	0101B579	MD800-2-4T4R8S	4.8	5.4		
2.2	3.7	0101B580	MD800-2-4T5R5S	5.5	9		
3.7	5.5	0101B554	MD800-2-4T9R5S	9.5	13		
200 В, DC напряжение питания: 270-360В DC							
0.2	0.4	0101BA86	MD800-2-2T1R7	1.7	1.9		Нет
0.4	0.75	0101BA85	MD800-2-2T3	3	3.5		
0.75	1.5	0101BA84	MD800-2-2T5	5	8		
1.5	2.2	0101BA79	MD800-2-2T8	8	9.6		
2.2	3.7	0101BA80	MD800-2-2T11	11	17.6		
0.2	0.4	0101BA83	MD800-2-2T1R7S	1.7	1.9	Да	
0.4	0.75	0101B585	MD800-2-2T3S	3	3.5		
0.75	1.5	0101BD18	MD800-2-2T5S	5	8		
1.5	2.2	0101BD19	MD800-2-2T8S	8	9.6		
2.2	3.7	0101BA87	MD800-2-2T11S	11	17.6		

### Модули выпрямителя

Мощность (кВт)		Номер части	Модель	Входной ток (А)		Встроенный тормозной модуль
HD	ND			HD	ND	
Вход 3ф 400В AC						
3.7	5.5	0101B573	MD800-0-4T12	12	16	Нет
7.5	11	0101B572	MD800-0-4T22	22	33	
15	18.5	0101B571	MD800-0-4T41	41	44	
3.7	5.5	0101AK34	MD800-0-4T12B	12	16	Да
7.5	11	01019507	MD800-0-4T22B	22	33	
15	18.5	0101AH51	MD800-0-4T41B	41	44	
Вход 1ф 220В AC						
2.2	3	0101BA52	MD800-0-2S24	24	27	Нет
3.7	4.4	0101B602	MD800-0-2S40	40	44	
2.2	3	0101BA53	MD800-0-2S24B	24	27	
3.7	4.4	0101B603	MD800-0-2S40B	40	44	

### Фильтры ЭМС

Категория	Модель фильтра	Модель выпрямителя
Фильтр ЭМС (для соответствия категории C2)	FIL800-4T-045	MD800-0-4T12*
		MD800-0-4T22*
	FIL800-25-045	MD800-0-4T41*
		MD800-0-2S24*
		MD800-0-2S40*

### Аксессуары

Номер части	Модель	Описание
01040124	IO-M1	Карта расширения Вх/Вых: 8 DI, 8 DO, 2 AI
01040123	IO-R1	Карта расширения реле: 8 реле с нормально открытыми контактами
01040122	IO-R2	Карта расширения реле: 4 реле с перекидными контактами
01040121	SI-PN1	Карта коммуникации PROFINET
01040120	SI-ECAT	Карта коммуникации EtherCat
В разработке	SI-EN	Карта коммуникации Ethernet IP
В разработке	SI-EM	Карта коммуникации Modbus TCP
01040028/20	SOP-20	Выносной LCD дисплей
01040175	MD800-PBJ100M-W	Кронштейн крепления кабеля выпрямителя
01040176	MD800-PBJ50M-W1	Кронштейн крепления кабеля приводного модуля

\* 3-фазные входные дроссели 400 В доступны по запросу (полное сопротивление 3%)