

Преобразователи частоты MEGE Drive

Технические характеристики



Заказной код [MD350-F0-4K0G-3B](#)

Наименование [Преобразователь частоты MD350, мощность 4кВт в тяжелом режиме](#)

Технические характеристики

Номинальное напряжение питающей сети ($\pm 15\%$), В (AC)		380
Число фаз		3
Номинальная частота питающей сети, Гц		50-60
Мощность двигателя, кВт	тяжелый режим, P(HO)	4
	легкий режим, P(LO)	—
Ток двигателя, А	тяжелый режим, I(HO)	8
	легкий режим, I(LO)	—
Номинальный выходной ток преобразователя (IN)		10
Выходная частота, Гц		0...1000
Несущая частота (ШИМ), кГц		2...12
Встроенный дисплей		Светодиодный (LED)
Категория фильтра помех RFI, (согласно IEC61800-3)		C3
Встроенный дроссель звена постоянного тока		Нет
Встроенный тормозной транзистор (ключ)		Да
Функция STO		Нет
Протокол передачи данных		RS-485, Modbus RTU, CANopen
Разъем порта связи		RJ-45, винтовой клеммник
Дискретные входы (DI)		5DI + 1 высокоскоростной (50 кГц)
Транзисторные выходы		1DO
Релейные выходы		1 перекидной контакт
Аналоговые входы универсальные (UI - напряжение/токовый)		2*(0–10 В или 0–20 мА/4–20 мА)
Аналоговые выходы универсальные (UI - напряжение/токовый)		1*(0–10 В или 0–20 мА/4–20 мА)
Режимы управления		SVC векторное без обратной связи
Точность поддержания скорости (открытый контур без обратной связи), %		0.5
Способ подключения	Силовые цепи	Винтовой клеммник
	Цепи управления	Винтовой клеммник
Типоразмер корпуса		F0
Степень защиты, IP		20 (опционально 40)
Уровень шума, Дб		40
Мощность тепловых потерь (тепловыделение), Вт		125
Расход воздуха для охлаждения, м³/ч		25
Масса, кг		1.8
Температура окружающей среды при относительной влажности воздуха до 95% RH (без образования конденсата), °C	Эксплуатации (без снижения характеристик)	-10...+40
	Транспортировки и хранения	-40...+70

Встроенные функции защиты

От короткого замыкания на выходе	Да
От потери фазы на входе и выходе	Да
От перегрузки по току	Да
От перенапряжения	Да
От пониженного напряжения	Да
От перегрева	Да
От перегрузки тормозного прерывателя	Да
От короткого замыкания тормозного прерывателя	Да

Габаритные размеры

Высота (H), мм	176
Ширина (W), мм	82
Глубина (D), мм	131
Типоразмер корпуса	F0



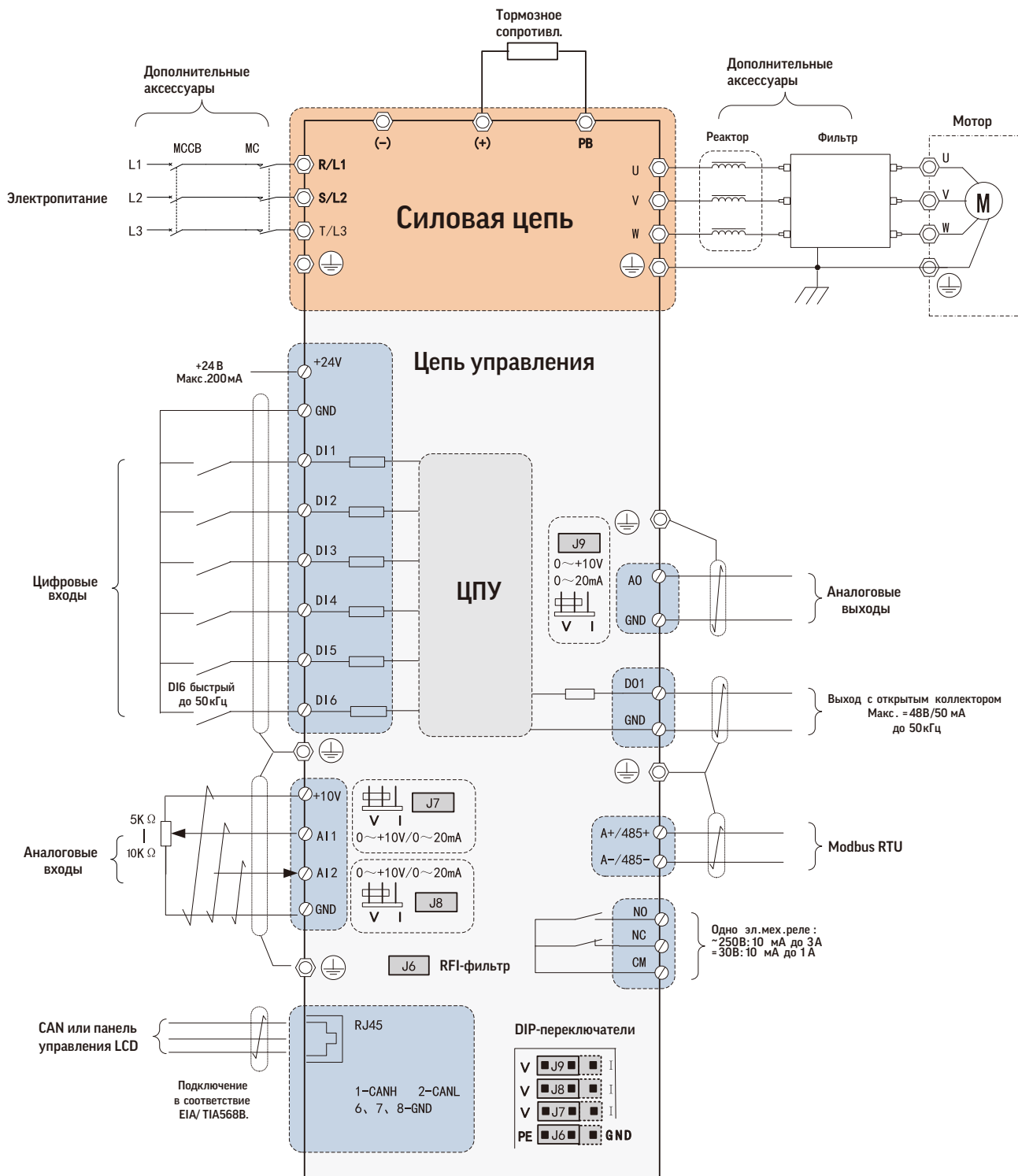
Требования к свободному пространству, необходимому для охлаждения преобразователя частоты

Типоразмер корпуса	Минимальные расстояния, мм			
	A	B	C	D
F0	10	15	30	20
F1, F2	20	20	50	30
F3, F4, F5	10	20	100	50
F6, F7	15	30	150	80
F8, F9	30	60	250	100



Опциональные элементы

Заказной код	Наименование	Вид
MD-CP-MU	Трехстрочная панель управления с ЖК экраном для преобразователей частоты MEGE Drive	
MD-CP-SU	Кронштейн для крепления панели управления преобразователей частоты на дверь шкафа	
MD-RP-01	Потенциометр 5 кОм с поворотной ручкой	
MD-CB-F0	Защитная крышка с кабельными вводами для преобразователей частоты типоразмера F0 (для повышения степени защиты IP до 40)	
TRP-5EFTP-LSH-1M-GY	Патч-корд TERACOM PRO Cat.5E экранированный FTP оболочка LSZH серый (1,0м)	
TRP-5EFTP-LSH-2M-GY	Патч-корд TERACOM PRO Cat.5E экранированный FTP оболочка LSZH серый (2,0м)	
TRP-5EFTP-LSH-3M-GY	Патч-корд TERACOM PRO Cat.5E экранированный FTP оболочка LSZH серый (3,0м)	



Обозначения

