

Преобразователи частоты серии DACOND F100



Гарантия
5 лет

Умные преобразователи частоты серии F100 представляют собой современное решение для управления электродвигателями различных типов до 160 кВт. Векторное управление, развитые математические и логические функции, энергосбережение – это новый стандарт для базового ПЧ. Качественное исполнение и компоненты обеспечивают надежную работу установки. Гибкий выбор интерфейсных панелей позволяет адаптировать преобразователь к поставленной задаче, одновременно обеспечивая максимальное удобство и безопасность управления, благодаря опциональной функции STO.

Серия F100 Технические характеристики

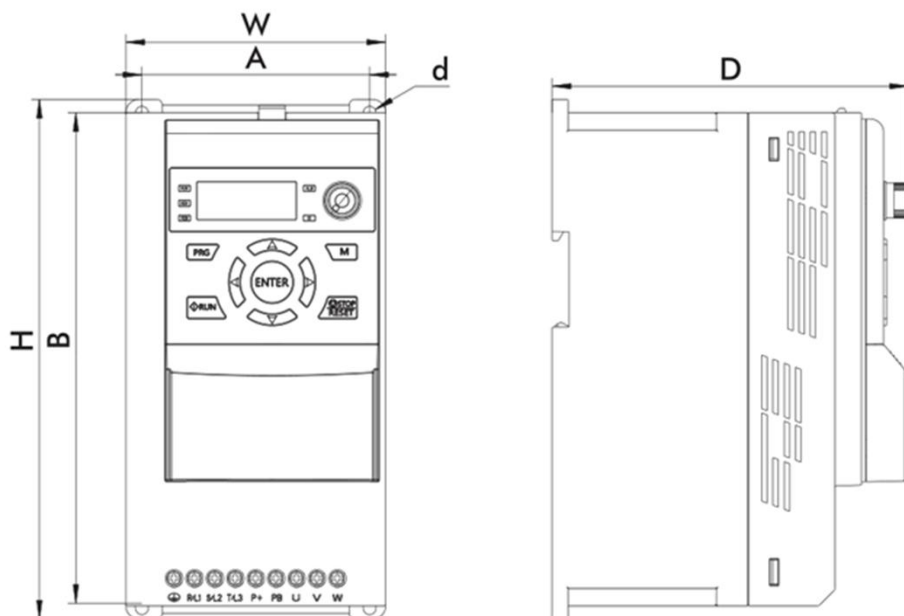
Серия	F100	
Входное напряжение	1AC / 3AC 230В (200~240В) или 3AC 380В (380~440В), 50 Гц	
Тип двигателя	Асинхронный, синхронный, однофазный	
Режим управления	SPVM (V/F), SVC(Вектор)	
Частота ШИМ	1-16 кГц	
Точность по скорости	0.01% (цифровая настройка)	
Время разгона/торможения	От 0.5 до 6500 с	
Выходная частота	От 0.1 до 1000 Гц	
Макс. Перегрузка	150% на 60с, 180% на 2с	
Торможение	Постоянным током или внешний тормозной резистор	
Функции	<ul style="list-style-type: none"> · Гибкая настройка кривой V/F · Повышенный пусковой момент · Толчковый режим · Технологический ПИД регулятор со спящим режимом · Логические и математические преобразования · Виртуальные сигналы · Режим точной парковки · Автоматическое регулирование DC шины · Компенсация просадки сетевого напряжения · Электронное тепловое реле · Функция STO (опция) · Работа с солнечными панелями и функция MPPT(опция) · 2 программируемых таймера · Функции энергосбережения · Защита от блокировки вала · Защита от перенапряжения и сниженного напряжения · Защита от перегрузки · Защита от перегрева · Максимально-токовая защита 	
Входные сигналы, многофункциональные	Гибкая конфигурация со сменной панелью от 2 до 10 DI (0-10В), от 1 до 2х AI (0-10В и 0-20мА), STO	
Выходные сигналы, многофункциональные	от 1 до 2х AO (0-10В и 0-20мА), 0 или 1 DI (OK), от 1 до 3х Реле (NO+NC, 250В 3А)	
Последовательный интерфейс	RS485, Modbus RTU, до 38.4 кбит/с	
Панель оператора	5-символьная панель, кнопки и потенциометр, + возможность установки внешней панели	
Степень защиты	IP20	
Условия окружающей среды	При работе -10+40°C (+50°C со снижением мощности), вл. до 95% (без конденс.), вибрации не выше 0.6g	При хранении -40+70°C, влажность до 95% (без конденсации), без коррозионно-активных веществ

* Данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Серия F100 Данные для заказа, параметры

Заказной номер 1AC 220В (S2) 1AC/3AC 220В (T2)	Мощность, (кВт)	Выходной ток, (А)	W/A (мм)	H/B (мм)	D/Ød (мм)	Вес (прим.), кг	Типо- размер
DACF100S20007BX0	0,75	5					
DACF100S20015BX0	1,5	7	85/67,3	170/158	141/5	1	F1
DACF100T20022BX0	2,2	12,5					
DACF100T20037BX0	3,7	15,2	97/85	194/184	152/5	1,4	F2
DACF100T20055BX0	5,5	23					
DACF100T20075BX0	7,5	31	126/112	237/223	147/6	2,1	F3
DACF100T20110BX0	11	45	168/154	298/283	160/6	3,8	F4
Заказной номер 3AC 380В	Мощность, (кВт)	Выходной ток, (А)	W/A (мм)	H/B (мм)	D/Ød (мм)	Вес (прим.), кг	Типо- размер
DACF100T40007BX0	0,75	3					
DACF100T40015BX0	1,5	4,5	85/67,3	170/158	141/5	1	F1
DACF100T40022BX0	2,2	5,6					
DACF100T40040BX0	4	10,5	97/85	194/184	152/5	1,4	F2
DACF100T40055BX0	5,5	14					
DACF100T40075BX0	7,5	19	126/112	237/223	147/6	2,1	F3
DACF100T40110BX0	11	26					
DACF100T40150BX0	15	33	168/154	298/283	160/6	3,8	F4
DACF100T40185BX0	18,5	40					
DACF100T40220BX0	22	46	198	355	176/6	5,8	F5
DACF100T40300BX0	30	58					
DACF100T40370BX0	37	75	250	400	208	9,9	F6
DACF100T40450XX0	45	90					
DACF100T40550XX0	55	110	280	545	292	22,7	F7
DACF100T40750XX0	75	150					
DACF100T40900XX0	90	170	380	648	299	35,9	F8
DACF100T41100XX0	110	210					
DACF100T41320XX0	132	250	450	798	318	54,6	F9
DACF100T41600XX0	160	300					

* Данные могут быть изменены без предварительного уведомления



Серия F100 Интерфейсные панели

Система ввода/вывода гибко выбирается за счет сменной интерфейсной панели (примеры):

