

Приводная техника: частотные преобразователи, устройства плавного пуска.

Частотные преобразователи Danfoss	110
VLT Micro (FC-051)	110
VLT Refrigeration Drive FC 103	111
VLT HVAC Drive FC 102	112
VLT AQUA Drive FC 202	113
VLT 2800	114
Устройства плавного пуска Danfoss	115
MCD 500	115
MCD 100	116
MCD 201	116
MCD 202	116

ЧАСТОТНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ

Преобразователи частоты VLT Micro (FC-051)

Входы и выходы <ul style="list-style-type: none"> • 5 программируемых цифровых входов; • Выбор типа логики: PNP или NPN; • Частота импульсного входа 20 – 5000 Гц; • 1 аналоговый вход 0 – 10 В по напряжению или 0 – 20 мА по току (масштабируемый); • 1 аналоговый вход 0–20 мА по току (масштабируемый); • термисторный вход (аналоговый/цифровой); • 1 аналоговый выход 0–20 мА по току; • 1 реле ~240 В переменное, 2 А; • RS485 FC-bus • Modbus RTU • ПИ-регулятор 	<ul style="list-style-type: none"> • Автоматическая оптимизация энергопотребления (АЭО) • Автоматическая адаптация к двигателю • 150% момента на двигателе в течении 1 минуты • Летящий пуск (подхват вращающегося двигателя) • Электронное тепловое реле (ETR) • Интеллектуальный логический контроллер • Встроенный фильтр электромагнитных помех • Стандартное исполнение IP20, возможность заказа опции IP21 • Векторное и скалярное управление двигателем • Встроенный источник питания 24V/10V для датчиков/логики • Панель местного управления без потенциометра IP54 • Панель местного управления с потенциометром IP21 • Комплект для выносного монтажа
---	--




Преобразователь без панели, панель оператора заказывается отдельно

Код	Тип	Кол-во	Цена в у.е. с НДС	Модификация, характеристики
132F0001		1	146,66	1 фаза, 220-240 В, 1,2 А, 0,18 кВт
132F0002		1	158,04	1 фаза, 220-240 В, 2,2 А, 0,37 кВт
132F0003		1	180,80	1 фаза, 220-240 В, 4,2 А, 0,75 кВт
132F0005		1	224,85	1 фаза, 220-240 В, 6,8 А, 1,5 кВт
132F0007		1	303,43	1 фаза, 220-240 В, 9,6 А, 2,2 кВт
132F0017		1	230,10	3 фазы, 380-480 В, 1,2 А, 0,37 кВт
132F0018		1	262,96	3 фазы, 380-480 В, 2,2 А, 0,75 кВт
132F0020		1	356,97	3 фазы, 380-480 В, 3,7 А, 1,5 кВт
132F0022		1	444,98	3 фазы, 380-480 В, 5,3 А, 2,2 кВт
132F0024		1	359,45	3 фазы, 380-480 В, 7,2 А, 3,0 кВт
132F0026		1	508,19	3 фазы, 380-480 В, 9 А, 4,0 кВт
132F0028		1	638,46	3 фазы, 380-480 В, 12 А, 5,5 кВт
132F0030		1	724,44	3 фазы, 380-480 В, 15,5 А, 7,5 кВт
132F0058		1	1044,90	3 фазы, 380-480 В, 23 А, 11 кВт
132F0059		1	1206,14	3 фазы, 380-480 В, 31 А, 15 кВт
132F0060		1	1490,60	3 фазы, 380-480 В, 37 А, 18,5 кВт
132F0061		1	1751,04	3 фазы, 380-480 В, 43 А, 22 кВт

Опции для VLT Micro (FC-051)

Код	Кол-во	Цена в у.е. с НДС	Модификация, характеристики
132B0100	1	27,27	VLT панель управления LCP 11 без потенциометра IP54
132B0101	1	27,27	VLT панель управления LCP 12 с потенциометром IP21
132B0102	1	12,39	Комплект для удалённого монтажа LCP
132B0111	1	3,72	Монтажный набор для установки на DIN рейку для корпуса M1
132B0108	1	12,39	Монтажный набор для повышения уровня защиты до IP21 для корпуса M1
132B0109	1	14,88	Монтажный набор для повышения уровня защиты до IP21 для корпуса M2
132B0110	1	17,36	Монтажный набор для повышения уровня защиты до IP21 для корпуса M3
132B0103	1	8,67	Монтажный набор для повышения уровня защиты до Nema Type 1 для корпуса M1
132B0104	1	8,67	Монтажный набор для повышения уровня защиты до Nema Type 1 для корпуса M2
132B0105	1	9,91	Монтажный набор для повышения уровня защиты до Nema Type 1 для корпуса M3
132B0120	1	19,84	Монтажный набор для повышения уровня защиты до Nema Type 1 для корпуса M4
132B0121	1	22,31	Монтажный набор для повышения уровня защиты до Nema Type 1 для корпуса M5
132B0106	1	6,20	Комплект развязывающей панели для корпусов M1 и M2
132B0107	1	6,20	Комплект развязывающей панели для корпуса M3
132B0122	1	7,43	Комплект развязывающей панели для корпусов M4 и M5





Преобразователи частоты VLT Refrigeration Drive FC 103

<p>Предназначен для систем холодоснабжения и кондиционирования воздуха</p> <ul style="list-style-type: none"> • встроенные функции и алгоритмы для работы с холодильным компрессором, холодильной централью, насосом чиллера • управление централью до 3 компрессоров без дополнительного контроллера • Чередование компрессоров, защита от цикления • до 3-х сигналов обратной связи • преобразование давления в расход (для насосов и вентиляторов) или в температуру (для хладагентов), отображение на экране, уставка в преобразованных единицах • встроенный каскадный контроллер 	<ul style="list-style-type: none"> • 4 ПИД –регулятора с возможностью моделирование зависимого п/пид контроллера • Автоматическая оптимизация энергопотребления (АЭО) • Автоматическая адаптация к двигателю • Летящий пуск (подхват вращающегося двигателя) • Электронное тепловое реле (ETR) • Интеллектуальный логический контроллер • Встроенный фильтр электромагнитных помех • Векторное и скалярное управление двигателем • Встроенный источник питания 24V/10V для датчиков/логики • Интеграция в сеть ADAP-KOOL с помощью сетевой карты • 110% момента на двигателе в течение 1 минуты
--	--

Базовая модификация IP20, без тормозного ключа, с RFI-фильтром класса A2, без графического дисплея, без сетевой карты ADAP KOOL, 3 фазы, 380-480 вольт, без покрытия плат,

Код	Тип	Кол-во	Цена в у.е. с НДС	Модификация, характеристики
134F7998		1	635,12	3 фазы, 380-480 В, 3,0 А, 1,1 кВт
134F8699		1	745,44	3 фазы, 380-480 В, 4,1 А, 1,5 кВт
134F8707		1	920,93	3 фазы, 380-480 В, 5,6 А, 2,2 кВт
134F8715		1	1 039,60	3 фазы, 380-480 В, 7,2 А, 3,0 кВт
134F8723		1	1 114,82	3 фазы, 380-480 В, 10 А, 4,0 кВт
134F8731		1	1 302,01	3 фазы, 380-480 В, 13 А, 5,5 кВт
134F8739		1	1 472,50	3 фазы, 380-480 В, 16 А, 7,5 кВт
134F8006		1	1 913,74	3 фазы, 380-480 В, 24 А, 11 кВт
134F8763		1	2 202,89	3 фазы, 380-480 В, 32 А, 15 кВт
134F8771		1	2 799,57	3 фазы, 380-480 В, 37,5 А, 18,5 кВт
134F8779		1	3 297,65	3 фазы, 380-480 В, 44 А, 22 кВт
134F8788		1	3 854,22	3 фазы, 380-480 В, 61 А, 30 кВт
134F8798		1	4 743,40	3 фазы, 380-480 В, 73 А, 37 кВт
134F8804		1	5 828,13	3 фазы, 380-480 В, 90 А, 45 кВт
134F8812		1	7 004,79	3 фазы, 380-480 В, 106 А, 55 кВт
134F8820		1	7 972,52	3 фазы, 380-480 В, 147 А, 75 кВт
134F8828		1	9 398,22	3 фазы, 380-480 В, 177 А, 90 кВт

Опции для FC-103

Код	Кол-во	Цена в у.е. с НДС	Модификация, характеристики
130B1107	1	117,83	Графическая панель оператора
130B1108	1	73,54	Опция резервного питания 24 V DC MCB 107
130B1110	1	121,17	МСВ 105 Плата расширения релейных выходов (3 реле)
130B1125	1	111,14	МСВ 101 Плата расширения входов-выходов: - 3 дискретных входа - 2 аналоговых входа 0 -10 В, разрешение 10 бит + знак - 2 дискретных выхода PNP/NPN - 1 аналоговый выход 0/4-20 mA
130B1143	1	140,40	МСВ 109 Плата расширения аналоговых входов-выходов - 3 аналоговых входа: 0-10 В или 0/4-20 mA (через резистор 510 Ом), датчик температуры Pt1000 или Ni1000 (с сопротивлением 1000 Ом) - 3 аналоговых выхода 0 – 10 В. На плате также находится батарейка резервного питания часов реального времени, встроенных в VLT refrigeration Drive, VLT AQUA Drive и VLT HVAC Drive.
130B1269	1	170,49	Сетевая карта ADAP-KOOL AKD Lonworks MCA 107

Преобразователи частоты VLT HVAC Drive FC 102



Предназначен для систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха

- встроенные функции и алгоритмы для работы с насосами, вентиляторами, компрессорами
- до 3-х сигналов обратной связи
- преобразование давления в расход (для насосов и вентиляторов) или в температуру (для хладагентов), отображение на экране, уставка в преобразованных единицах
- встроенный каскадный контроллер
- 4 ПИД –регулятора с возможностью моделирование зависимого п/пид контроллера

- Автоматическая оптимизация энергопотребления (АЭО)
- Автоматическая адаптация к двигателю
- Летящий пуск (подхват вращающегося двигателя)
- Электронное тепловое реле (ETR)
- Интеллектуальный логический контроллер
- Встроенный фильтр электромагнитных помех
- Векторное и скалярное управление двигателем
- Встроенный источник питания 24V/10V для датчиков/логики
- 110% момента на двигателе в течение 1 минуты

Базовая модификация IP20, без тормозного ключа, с RFI-фильтром класса А2, с графическим дисплеем, без сетевых опций, 3 фазы, 380-480 вольт, без покрытия плат,

Код	Тип	Кол-во	Цена в у.е. с НДС	Модификация, характеристики
131B3526		1	690,29	3 фазы, 380-480 В, 3,0 А, 1,1 кВт
131B4206		1	790,56	3 фазы, 380-480 В, 4,1 А, 1,5 кВт
131B3532		1	951,02	3 фазы, 380-480 В, 5,6 А, 2,2 кВт
131B4214		1	1 057,99	3 фазы, 380-480 В, 7,2 А, 3,0 кВт
131B4215		1	1 126,51	3 фазы, 380-480 В, 10 А, 4,0 кВт
131B4216		1	1 297,00	3 фазы, 380-480 В, 13 А, 5,5 кВт
131B3611		1	1 452,44	3 фазы, 380-480 В, 16 А, 7,5 кВт
131F0426		1	1 853,57	3 фазы, 380-480 В, 24 А, 11 кВт
131F6625		1	2 115,98	3 фазы, 380-480 В, 32 А, 15 кВт
131F5456		1	2 659,18	3 фазы, 380-480 В, 37,5 А, 18,5 кВт
131F6626		1	3 112,12	3 фазы, 380-480 В, 44 А, 22 кВт
131F5454		1	3 616,89	3 фазы, 380-480 В, 61 А, 30 кВт
131F5451		1	4 425,84	3 фазы, 380-480 В, 73 А, 37 кВт
131F6627		1	5 411,95	3 фазы, 380-480 В, 90 А, 45 кВт
131F5449		1	6 481,65	3 фазы, 380-480 В, 106 А, 55 кВт
131F6628		1	7 360,79	3 фазы, 380-480 В, 147 А, 75 кВт
131F5448		1	8 657,79	3 фазы, 380-480 В, 177 А, 90 кВт

Базовая модификация IP00, без тормозного ключа, RFI-фильтром класса А2, с графическим дисплеем, без сетевых опций, 3 фазы, 380-480 вольт

Код	Тип	Кол-во	Цена в у.е. с НДС	Модификация, характеристики
131B6927		1	9 775,95	3 фазы, 380-480 В, 212 А, 110 кВт
131B6933		1	11 805,02	3 фазы, 380-480 В, 260 А, 132 кВт
131B6939		1	14 223,51	3 фазы, 380-480 В, 315 А, 160 кВт
131B6945		1	17 211,95	3 фазы, 380-480 В, 395 А, 200 кВт
131B6951		1	22 065,67	3 фазы, 380-480 В, 480 А, 250 кВт

Цены на модели с другим исполнением (IP21, IP55, фильтры класса В, сетевые опции, тормозные ключи для подключения тормозных резисторов, опция безопасного останова) – по запросу

Цены на модели от 250 кВт до 1.2 мВт – по запросу.

Цены на дополнительное оборудование – модули связи, модули дополнительных входов-выходов, резервного питания, du/dt-фильтры, синус-фильтры, фильтры гармоник, тормозные сопротивления, выносные панели, быстросрабатывающие предохранители, часы реального времени – по запросу.



Преобразователи частоты VLT AQUA Drive FC 202

Совместим с VLT8000 Предназначен для применений, связанных с водоснабжением и водоотведением <ul style="list-style-type: none"> • встроенные функции и алгоритмы для работы с насосами • до 3-х сигналов обратной связи • Защита от сухого хода • Режим заполнения трубы • Крайняя точка рабочей кривой • Встроенный стандартный каскадный контроллер • Чередование двигателей • Компенсация потока • Начальный разгон 	<ul style="list-style-type: none"> • 4 ПИД –регулятора с возможностью моделирование зависимого п/лид контроллера • Автоматическая оптимизация энергопотребления (АЭО) • Автоматическая адаптация к двигателю • Летящий пуск (подхват вращающегося двигателя) • Электронное тепловое реле (ETR) • Интеллектуальный логический контроллер • Встроенный фильтр электромагнитных помех • Векторное и скалярное управление двигателем • Встроенный источник питания 24V/10V для датчиков/логики
--	---

Базовая модификация IP20, без тормозного ключа, с RFI-фильтром класса А2, с графическим дисплеем, без сетевых опций, 3 фазы, 380-480 вольт, без покрытия плат

Код	Тип	Кол-во	Цена в у.е. с НДС	Модификация, характеристики
131B8870		1	559,91	3 фазы, 380-480 В, 1,3 А, 0,37 кВт
131B8878		1	576,63	3 фазы, 380-480 В, 1,8 А, 0,55 кВт
131B8886		1	618,41	3 фазы, 380-480 В, 2,4 А, 0,75 кВт
131B8894		1	690,29	3 фазы, 380-480 В, 3,0 А, 1,1 кВт
131B8649		1	790,56	3 фазы, 380-480 В, 4,1 А, 1,5 кВт
131B8903		1	951,02	3 фазы, 380-480 В, 5,6 А, 2,2 кВт
131B8912		1	1 057,99	3 фазы, 380-480 В, 7,2 А, 3,0 кВт
131B8920		1	1 126,51	3 фазы, 380-480 В, 10 А, 4,0 кВт
131B8940		1	1 297,00	3 фазы, 380-480 В, 13 А, 5,5 кВт
131B8650		1	1 452,44	3 фазы, 380-480 В, 16 А, 7,5 кВт
131F6637		1	1 853,57	3 фазы, 380-480 В, 24 А, 11 кВт
131F6641		1	2 115,98	3 фазы, 380-480 В, 32 А, 15 кВт
131F6645		1	2 659,18	3 фазы, 380-480 В, 37,5 А, 18,5 кВт
131F6765		1	3 112,12	3 фазы, 380-480 В, 44 А, 22 кВт
131F6770		1	3 616,89	3 фазы, 380-480 В, 61 А, 30 кВт
131F6775		1	4 425,84	3 фазы, 380-480 В, 73 А, 37 кВт
131F6650		1	5 411,95	3 фазы, 380-480 В, 90 А, 45 кВт
131F6654		1	6 481,65	3 фазы, 380-480 В, 106 А, 55 кВт
131F6658		1	7 360,79	3 фазы, 380-480 В, 147 А, 75 кВт
131F6663		1	8 657,79	3 фазы, 380-480 В, 177 А, 90 кВт

Базовая модификация IP00, без тормозного ключа, RFI-фильтром класса А2, с графическим дисплеем, без сетевых опций, 3 фазы, 380-480 вольт

Код	Тип	Кол-во	Цена в у.е. с НДС	Модификация, характеристики
131B8868		1	9 775,95	3 фазы, 380-480 В, 212 А, 110 кВт
131B9335		1	11 805,02	3 фазы, 380-480 В, 260 А, 132 кВт
131B9381		1	14 223,51	3 фазы, 380-480 В, 315 А, 160 кВт
131B9388		1	17 211,95	3 фазы, 380-480 В, 395 А, 200 кВт
131B9394		1	22 065,67	3 фазы, 380-480 В, 480 А, 250 кВт

Цены на модели с другим исполнением (IP21, IP55, фильтры класса В, сетевые опции, тормозные ключи для подключения тормозных резисторов, опция безопасного останова) – по запросу

Цены на модели от 250 кВт до 1.2 мВт – по запросу.

Цены на дополнительное оборудование – модули связи, модули дополнительных входов-выходов, резервного питания, du/dt-фильтры, синус-фильтры, фильтры гармоник, тормозные сопротивления, выносные панели, быстросрабатывающие предохранители, часы реального времени – по запросу.

Преобразователи частоты VLT 2800

- Скалярное управление с компенсацией скольжения
- Настраиваемая U/f характеристика для специальных режимов двигателя
- Регулирование скорости без датчика скорости (sensorless)
- Автоматический пропуск 2-х резонансных частот
- ПИД-контроллер процесса
- Выходная частота: 0-1000 Гц
- Векторное и скалярное управление двигателем
- Пусковой момент (постоянный момент) Максимум 160% в течение 60 сек
- функции защиты двигател двигателя
- Функции точной остановки с компенсацией скорости
- Точный останов
- Автоматическая подстройка двигателя
- Исполнение, выбираемое при заказе:
 - наличие/отсутствие тормозного ключа (для подключения тормозного сопротивления)
 - наличие/отсутствие RFI фильтра
 - без протокола связи/ с шиной Profibus/ с шиной Devicenet
- Максимальная длина неэкранированного моторного кабеля 75 м
- 1 аналоговый вход 0 – 10 В по напряжению или 0 – 20 мА по току (масштабируемый);
- 1 аналоговый вход 0–20 мА по току (масштабируемый);
- Встроенный источник питания 24V/10V для датчиков/логики
- 1 реле ~240 В переменное, 2 А;
- 1 аналоговый выход 0–20 мА по току;
- 5 программируемых цифровых входов;
- Частота импульсного входа 4 – 67600 Гц;




Базовая модификация IP20, без тормозного ключа, RFI-фильтра, с дисплеем, без сетевых опций, 3 фазы, 380-480 вольт

Код	Тип	Кол-во	Цена в у.е. с НДС	Модификация, характеристики
195N1001	VLT2805	1	357,68	3 фазы, 380-480 В, 1,7 А, 0,55 кВт
195N1013	VLT2807	1	414,50	3 фазы, 380-480 В, 2,1 А, 0,75 кВт
195N1025	VLT2811	1	478,02	3 фазы, 380-480 В, 3,0 А, 1,1 кВт
195N1037	VLT2815	1	556,57	3 фазы, 380-480 В, 3,7 А, 1,5 кВт
195N1049	VLT2822	1	688,61	3 фазы, 380-480 В, 5,2 А, 2,2 кВт
195N1061	VLT2830	1	775,52	3 фазы, 380-480 В, 7 А, 3,0 кВт
195N1073	VLT2840	1	847,39	3 фазы, 380-480 В, 9,1 А, 4,0 кВт
195N1085	VLT2855	1	1007,85	3 фазы, 380-480 В, 12 А, 5,5 кВт
195N1097	VLT2875	1	1169,97	3 фазы, 380-480 В, 16 А, 7,5 кВт
195N1109	VLT2880	1	1378,90	3 фазы, 380-480 В, 24 А, 11 кВт
195N1121	VLT2881	1	1617,90	3 фазы, 380-480 В, 32 А, 15 кВт
195N1133	VLT2882	1	2044,10	3 фазы, 380-480 В, 37,5 А, 18,5 кВт

Опции для VLT2800

Код	Кол-во	Цена в у.е. с НДС	Модификация, характеристики
175Z0929	1	25,41	Кабель для LCP 3м
175N0131	1	147,92	LCP панель для настройки и управления с алфавитно-цифровым дисплеем
175N0128	1	108,64	LOP пульт управления
175Z0850	1	60,84	Набор для монтажа LCP с 3м кабелем

УСТРОЙСТВА ПЛАВНОГО ПУСКА



MCD 500				
<ul style="list-style-type: none"> • Адаптивное управление разгоном (AAC) • Плавный останов со снижением напряжения по времени • Торможение постоянным током • Внутреннее шунтирование (до 215А) • Подключение в линию или по схеме «внутри треугольника» • Управляющее напряжение: 24 В пер. или пост. тока, 110—120 В или 220—240 В пер. тока • Журнал событий на 99 записей с меткой даты и времени • Варианты местных или дистанционных управляющих входов (3 фиксированных 1 программируемый) • Релейные выходы (3 программируемых) • Аналоговый программируемый выход • Счетчики • Моделирование защиты 		<ul style="list-style-type: none"> • Моделирование выходных сигналов • Ток постоянной величины • Линейное нарастание тока • Ускоренный пуск • Фиксация частоты • Режим аварийного пуска Торможение постоянным током • Плавное торможение • Аварийный останов • Таймер автоматического пуска/останова • Тепловая модель второго порядка • Резервный аккумулятор для часов и тепловой модели • Дополнительные модули связи DeviceNet, Modbus или Profibus • Комплексная защита 		
Код	Код	Кол-во	Цена в у.е.	Модификация, характеристики
управляющее напряжение логики ~/= 24V	управляющее напряжение логики ~110 /220 V		с НДС	
175G5500	175G5525	1	830,47	I _{np} =21A, U=200-525B, IP20 7,5 кВт
175G5501	175G5526	1	946,98	I _{np} =37A, U=200-525B, IP20 15 кВт
175G5502	175G5527	1	956,90	I _{np} =43A, U=200-525B, IP20 18,5 кВт
175G5503	175G5528	1	970,53	I _{np} =53A, U=200-525B, IP20 22 кВт
175G5504	175G5529	1	1 058,53	I _{np} =68A, U=200-525B, IP20 30 кВт
175G5505	175G5530	1	1 155,22	I _{np} =84A, U=200-525B, IP20 37 кВт
175G5506	175G5531	1	1 406,83	I _{np} =89A, U=200-525B, IP20 45 кВт
175G5507	175G5532	1	1 447,74	I _{np} =105A, U=200-525B, IP20 55 кВт
175G5508	175G5533	1	1 539,46	I _{np} =131A, U=200-525B, IP00 60 кВт
175G5509	175G5534	1	1 659,69	I _{np} =141A, U=200-525B, IP00 75 кВт
175G5510	175G5535	1	2 248,46	I _{np} =195A, U=200-525B, IP00 90 кВт
175G5511	175G5536	1	2 436,86	I _{np} =215A, U=200-525B, IP00 110 кВт
175G5512	175G5537	1	2 507,51	I _{np} =245A, U=200-525B, IP00 132 кВт
175G5513	175G5538	1	2 827,30	I _{np} =360A, U=200-525B, IP00 160 кВт
175G5514	175G5539	1	2 973,56	I _{np} =380A, U=200-525B, IP00 185 кВт
175G5515	175G5540	1	3 243,78	I _{np} =428A, U=200-525B, IP00 220 кВт
175G5516	175G5541	1	3 973,84	I _{np} =595A, U=200-525B, IP00 300 кВт
175G5517	175G5542	1	4 463,44	I _{np} =619A, U=200-525B, IP00 315 кВт
175G5518	175G5543	1	5 378,20	I _{np} =790A, U=200-525B, IP00 400 кВт
175G5519	175G5544	1	7 719,61	I _{np} =927A, U=200-525B, IP00 500 кВт
175G5520	175G5545	1	10 545,68	I _{np} =1200A, U=200-525B, IP00 600 кВт
175G5523	175G5546	1	12 837,52	I _{np} =1410A, U=200-525B, IP00 700 кВт
175G5524	175G5547	1	15 471,46	I _{np} =1600A, U=200-525B, IP00 800 кВт

*прайс-лист на рабочее напряжение 380-690V – по запросу.

Сетевые опции для MCD 200/500

Код	Кол-во	Цена в у.е.	Модификация, характеристики
		с НДС	
175G9000	1	190,54	MCD Modbus модуль
175G9001	1	315,89	MCD Profibus Gateway модуль

Опция IP20 (finger guard) для MCD500

Код	Кол-во	Цена в у.е.	Модификация, характеристики
		с НДС	
175G5662	1	192,21	Finger Guard Kit 68 - 105A
175G5663	1	501,42	Finger Guard Kit 131 - 215A
175G5664	1	743,77	Finger Guard Kit 245 - 927A
175G5665	1	743,77	Finger Guard Kit 1200 - 1600A

Дополнительные опции для MCD 200/500

Код	Кол-во	Цена в у.е.	Модификация, характеристики
		с НДС	
175G0096	1	252,38	Графическая выносная панель + кабель MCD500
175G9009	1	239,01	Плата расширения USB для MCD500
175G9004	1	332,61	Панель оператора MCD200/3000




MCD 100				
Пусковой момент настраивается до 85% Функция "kick start" (на 200 мс подаётся полное напряжение) Универсальное напряжение питания электроники 24-480 V AC/DC Автоматическое обнаружение отсутствия фаз Автоматическая адаптация к 50/60 Гц			LED индикатор состояния Неограниченное количество пусков / остановов в час Компактный модульный дизайн Монтаж на DIN –рейку	
Код	Тип	Кол-во	Цена в у.е. с НДС	Модификация, характеристики
175G4000	MCD100-001	1	151,22	0,75 кВт, 3 А, 208 - 240 В
175G4001	MCD100-001	1	151,22	1,5 кВт, 3 А, 400 - 415 В
175G4004	MCD100-007	1	208,24	4 кВт, 15 А, 208 - 240 В
175G4005	MCD100-007	1	208,24	7,5 кВт, 15 А, 400 - 480 В
175G4007	MCD100-011	1	313,59	7,5 кВт, 25 А, 208 - 240 В
175G4008	MCD100-011	1	313,59	11 кВт, 25 А, 400 - 480 В

MCD 201				
Компактный дизайн со встроенными обходными контакторами минимум тепловых потерь, рабочая температура от -10 °C до +60 °C Время разгона: 2-15 с., время торможения: 2-20 с.			без обратной связи по току (Timed Voltage Ramp) Коммуникационные опции: PROFIBUS, DeviceNet, Modbus, AS-i Опция: панель дистанционного управления	
Код управляющее напряжение логики ~/= 24V	Код управляющее напряжение логики ~110-220/380-440V	Кол-во	Цена в у.е. с НДС	Модификация, характеристики
175G5176	175G5165	1	344,58	200 - 440 В, 7,5 кВт, 18 А
175G5177	175G5166	1	379,29	200 - 440 В, 15 кВт, 34 А
175G5178	175G5167	1	405,32	200 - 440 В, 18 кВт, 42 А
175G5179	175G5168	1	440,02	200 - 440 В, 22 кВт, 48 А
175G5180	175G5169	1	513,15	200 - 440 В, 30 кВт, 60 А
175G5181	175G5170	1	618,51	200 - 440 В, 37 кВт, 75 А
175G5182	175G5171	1	763,53	200 - 440 В, 45 кВт, 85 А
175G5183	175G5172	1	784,60	200 - 440 В, 55 кВт, 100 А
175G5184	175G5173	1	982,92	200 - 440 В, 75 кВт, 140 А
175G5185	175G5174	1	1 297,76	200 - 440 В, 90 кВт, 170 А
175G5186	175G5175	1	1 411,79	200 - 440 В, 110 кВт, 200 А



MCD 202				
Компактный дизайн со встроенными обходными контакторами минимум тепловых потерь, рабочая температура от -10 °C до +60 °C Время разгона: 2-15 с., время торможения: 2-20 с. Коммуникационные опции: PROFIBUS, DeviceNet, Modbus, AS-i Опция: панель дистанционного управления			с обратной связью по току (Current Limit Starting Control / Timed Voltage Ramp Soft Stop) и встроенными функциями защиты двигателя: защита от превышения времени пуска, защита от опрокидывания фазы, тепловая защита (вход для подключения термистора или тепловая модель двигателя). Отображение силы тока, температуры двигателя, выход 4-20мА	
Код управляющее напряжение логики ~/= 24V	Код управляющее напряжение логики ~110-220/380-440V	Кол-во	Цена в у.е. с НДС	Модификация, характеристики
175G5220	175G5209	1	580,09	200 - 440 В, 7,5 кВт, 18 А
175G5221	175G5210	1	619,75	200 - 440 В, 15 кВт, 34 А
175G5222	175G5211	1	643,30	200 - 440 В, 18 кВт, 42 А
175G5223	175G5212	1	689,16	200 - 440 В, 22 кВт, 48 А
175G5224	175G5213	1	767,25	200 - 440 В, 30 кВт, 60 А
175G5225	175G5214	1	856,50	200 - 440 В, 37 кВт, 75 А
175G5226	175G5215	1	1 046,14	200 - 440 В, 45 кВт, 85 А
175G5227	175G5216	1	1 105,64	200 - 440 В, 55 кВт, 100 А
175G5228	175G5217	1	1 286,60	200 - 440 В, 75 кВт, 140 А
175G5229	175G5218	1	1 735,30	200 - 440 В, 90 кВт, 170 А
175G5230	175G5219	1	1 879,08	200 - 440 В, 110 кВт, 200 А

