

Преобразователь частоты VLT® 2800 Series



Серия VLT 2800 снята с производства и недоступна для заказа!

Серия VLT® 2800 представляет собой малогабаритные многофункциональные преобразователи частоты. Конструкция предусматривает экономно расходующий пространство монтаж "стенка-к-стенке".

VLT® 2800 может быть дополнен выходным дросселем, фильтром RFI, выходным LC-RFI фильтром.

VLT® 2800 – это развитый и многоцелевой привод, удобный при установке, эксплуатации и обслуживании.

Особенности и преимущества

Выходная мощность
0.55-18.5 кВт
(трехфазный, 380-480 В \pm 10 %; 50/60 Гц)
0.37-1.5 кВт
(комбинированный одно- и трехфазный, 200-240 В \pm 10 %; 50/60 Гц)
2.2-3.7 кВт
(трехфазный, 200-240 В \pm 10 %; 50/60 Гц)

Выходная частота: 0-1000 Гц

Защитные функции

100 % защита от короткого замыкания
100 % защита от замыкания на землю
Защита от переходных процессов в питающей сети
Коммутация по входу и выходу
Гальваническая изоляция
Спроектирован согласно стандарту EN 50178

Точный останов с компенсацией скорости

Улучшенное управление процессом Одинаковый остановочный путь, независимый от скорости д

Точный останов

Останов, управляемый прерыванием
Высокая степень повторяемости процесса
Точная определенность останова

Останов по счетчику

Точное позиционирование
Высокочастотный вход (65 кГц)
Вход подключения инкрементального энкодера +24 В
Оptionальный вход AB-энкодера

Автоматическая адаптация к двигателю

Точное согласование преобразователя частоты и двигателя
Производится измерение сопротивления статора (RS) без приложения момента
Улучшенные выходные характеристики

Проверка фаз двигателя

Работа до 45°С без снижения характеристик

VLT® 2800 нормально функционирует при температуре окружающей среды до 45°C.

Вспомогательное оборудование

Гибкость при монтаже

Горизонтальный или вертикальный монтаж
--

Монтаж "стенка-к-стенке"

Вентилятор с управлением от датчика температуры

Технология холодная плита

Снижение тепловыделения в шкафу

Возможность более плотного монтажа

Повышение класса защиты шкафа

Защита от:

- пыли

- грязи

- влажности

Тепловыделение через заднюю стенку привода
--

Последовательная

связь

DeviceNet

ModBus RTU

Metasys N2

Profibus DP, optional

Фильтры ЭМС

Соответствие стандартам электромагнитной совместимости.

Встроенный фильтр класса A1 (EN 55011)
--

Оptionальный фильтр класса B1 (EN 55011)
--

Оptionальный фильтр радиопомех

Возможности торможения

Торможение постоянным током - 20% тормозного момента
--

Торможение переменным током - 20% тормозного момента
--

Динамическое торможение

- встроенный тормозной ключ

- тормозной момент – 160% от номинального

Буквенно-цифровая панель управления LCP2 с возможностью копирования параметров

Программное обеспечение для ПК MCT10

Основные функциональные возможности частотного преобразователя Danfoss 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 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;

Наличие специальных функций, делает удобным использование данной модели в системах вент

Возможность подключения различных датчиков обратной связи (датчик температуры, давления

В зависимости от мощности существуют следующие модели частотных преобразователей VLT 28

VLT 2803 - 0.37кВт, VLT 2805 - 0.55кВт, VLT 2807 - 0.75кВт, VLT 2811 - 1.1кВт, VLT 2815 - 1.5кВт,

Модели и цены

Код заказа

Модель преобразователя частоты

Типовой код

Мощ-ность, кВт

Цена, евро с НДС

Danfoss VLT 2800

Danfoss VLT 2800 (2 фазы 200-240В, IP20, встр. панель, без ЭМС, с торм. ключом и покрытие

134H2361

Danfoss VLT 2803 0,37

кВт

+ Profibus DP12

VLT2803PD2B20SBR0DBF12A00C1

0,37

снят с производства

134H2466

Danfoss VLT 2807 0,75

кВт

+ Profibus DP12

VLT2807PD2B20SBR0DBF12A00C1

0,75

снят с производства

134H2467

Danfoss VLT 2815 1,5

кВт

+ Profibus DP12

VLT2815PD2B20SBR0DBF12A00C1

1,5

снят с производства

178B8589

Danfoss VLT 2803 0,37 кВт

VLT2803PD2B20SBR0DBF00A00C1

0,37

снят с производства

178B8590

Danfoss VLT 2805 0,55 кВт

VLT2805PD2B20SBR0DBF00A00C1

0,55

снят с производства

178B8591

Danfoss VLT 2807 0,75 кВт

VLT2807PD2B20SBR0DBF00A00C1

0,75

снят с производства

178B8592

Danfoss VLT 2811 1,1 кВт

VLT2811PD2B20SBR0DBF00A00C1

1,1

снят с производства

178B8593

Danfoss VLT 2815 1,5 кВт

VLT2815PD2B20SBR0DBF00A00C1

1,5

снят с производства

Danfoss VLT 2800 (1 фаза 200-240В, IP20, встр. панель, с RFI-фильтром класса А1, с торм. кл.

131Z8972

Danfoss VLT 2803 0,37 кВт

VLT2803PS2B20SBR1DBF00A00C1

0,37

снят с производства

131Z8977

Danfoss VLT 2805 0,55 кВт

VLT2805PS2B20SBR1DBF00A00C1

0,55

снят с производства

131Z8983

Danfoss VLT 2807 0,75 кВт

VLT2807PS2B20SBR1DBF00A00C1

0,75

снят с производства

131Z8991

Danfoss VLT 2811 1,1 кВт

VLT2811PS2B20SBR1DBF00A00C1

1,1

снят с производства

131Z9199

Danfoss VLT 2815 1,5 кВт

VLT2815PS2B20SBR1DBF00A00C1

1,5

снят с производства

134H2362

Danfoss VLT 2803 0,37 кВт + Profibus DP12

VLT2803PS2B20SBR1DBF12A00C1

0,37

снят с производства

134H2363

Danfoss VLT 2805 0,55

кВт

+ Profibus DP12

VLT2805PS2B20SBR1DBF12A00C1

0,55

снят с производства

134H2366

Danfoss VLT 2807 0,75

кВт

+ Profibus DP12

VLT2807PS2B20SBR1DBF12A00C1

0,75

снят с производства

134H2369

Danfoss VLT 2811 1,1 кВт + Profibus DP12

VLT2811PS2B20SBR1DBF12A00C1

1,1

снят с производства

134H2372

Danfoss VLT 2815 1,5 кВт + Profibus DP12

VLT2815PS2B20SBR1DBF12A00C1

1,5

снят с производства

Danfoss VLT 2800 (3 фазы 200-240В, IP20, встр. панель, с RFI-фильтром класса А1 (встроен,

134H2379

Danfoss VLT 2840 4,0

кВт

+ Profibus DP12

VLT2840PT2B20SBR0DBF12A00C1

4

снят с производства

134H5302

Danfoss VLT 2840 4,0

кВт

+ Profibus DP12

VLT2840PT2B20SBR1DBF12A00C1

4

снят с производства

178B8594

Danfoss VLT 2822 2,2 кВт

VLT2822PT2B20SBR0DBF00A00C1

2,2

снят с производства

178B8595

Danfoss VLT 2840 4,0 кВт

VLT2840PT2B20SBR0DBF00A00C1

4

снят с производства

Danfoss VLT 2800 (3 фазы 380-480В, IP20, встр. панель, с RFI-фильтром класса А1 (встроен, с

131Z8825

Danfoss VLT 2805 0,55 кВт

VLT2805PT4B20SBR1DBF00A00C1

0,55

снят с производства

134H2364

Danfoss VLT 2805 0,55 кВт + Profibus DP12

VLT2805PT4B20SBR0DBF12A00C1

0,55

снят с производства

134H2365

Danfoss VLT 2805 0,55 кВт + Profibus DP12

VLT2805PT4B20SBR1DBF12A00C1

0,55

снят с производства

178B8577

Danfoss VLT 2805 0,55 кВт

VLT2805PT4B20SBR0DBF00A00C1

0,55

снят с производства

134H2367

Danfoss VLT 2807 0,75

кВт

+ Profibus DP12

VLT2807PT4B20SBR0DBF12A00C1

0,75

снят с производства

134H2368

Danfoss VLT 2807 0,75

кВт

+ Profibus DP12

VLT2807PT4B20SBR1DBF12A00C1

0,75

снят с производства

178B8578

Danfoss VLT 2807 0,75 кВт

VLT2807PT4B20SBR0DBF00A00C1

0,75

снят с производства

131Z8828

Danfoss VLT 2807 0,75 кВт

VLT2807PT4B20SBR1DBF00A00C1

0,75

снят с производства

131Z8830

Danfoss VLT 2811 1,1 кВт

VLT2811PT4B20SBR1DBF00A00C1

1,1

снят с производства

134H2370

Danfoss VLT 2811 1,1

кВт

+ Profibus DP12

VLT2811PT4B20SBR0DBF12A00C1

1,1

снят с производства

134H2371

Danfoss VLT 2811 1,1

кВт

+ Profibus DP12

VLT2811PT4B20SBR1DBF12A00C1

1,1

снят с производства

178B8579

Danfoss VLT 2811 1,1 кВт

VLT2811PT4B20SBR0DBF00A00C1

1,1

снят с производства

178B8580

Danfoss VLT 2815 1,5 кВт

VLT2815PT4B20SBR0DBF00A00C1

1,5

снят с производства

134H2373

Danfoss VLT 2815 1,5

кВт

+ Profibus DP12

VLT2815PT4B20SBR0DBF12A00C1

1,5

снят с производства

134H2374

Danfoss VLT 2815 1,5

кВт

+ Profibus DP12

VLT2815PT4B20SBR1DBF12A00C1

1,5

снят с производства

131Z8831

Danfoss VLT 2815 1,5 кВт

VLT2815PT4B20SBR1DBF00A00C1

1,5

снят с производства

178B8581

Danfoss VLT 2822 2,2 кВт

VLT2822PT4B20SBR0DBF00A00C1

2,2

снят с производства

134H2375

Danfoss VLT 2822 2,2

кВт

+ Profibus DP12

VLT2822PT4B20SBR0DBF12A00C1

2,2

снят с производства

134H2376

Danfoss VLT 2822 2,2

кВт

+ Profibus DP12

VLT2822PT4B20SBR1DBF12A00C1

2,2

снят с производства

134G7013

Danfoss VLT 2822 2,2 кВт

VLT2822PT4B20SBR1DBF00A00C1

2,2

снят с производства

131Z8843

Danfoss VLT 2830 3,0 кВт

VLT2830PT4B20SBR1DBF00A00C1

3

снят с производства

134H2377

Danfoss VLT 2830 3,0

кВт

+ Profibus DP12

VLT2830PT4B20SBR0DBF12A00C1

3

снят с производства

134H2378

Danfoss VLT 2830 3,0

кВт

+ Profibus DP12

VLT2830PT4B20SBR1DBF12A00C1

3

снят с производства

178B8582

Danfoss VLT 2830 3,0 кВт

VLT2830PT4B20SBR0DBF00A00C1

3

снят с производства

134H2380

Danfoss VLT 2840 4,0

кВт

+ Profibus DP12

VLT2840PT4B20SBR0DBF12A00C1

4

снят с производства

134H2381

Danfoss VLT 2840 4,0

кВт

+ Profibus DP12

VLT2840PT4B20SBR1DBF12A00C1

4

снят с производства

178B8583

Danfoss VLT 2840 4,0 кВт

VLT2840PT4B20SBR0DBF00A00C1

4

снят с производства

134G7015

Danfoss VLT 2840 4,0 кВт

VLT2840PT4B20SBR1DBF00A00C1

4

снят с производства

134H2382

Danfoss VLT 2855 5,5

кВт

+ Profibus DP12

VLT2855PT4B20SBR0DBF12A00C1

5,5

снят с производства

134H2383

Danfoss VLT 2855 5,5

кВт

+ Profibus DP12

VLT2855PT4B20SBR1DBF12A00C1

5,5

снят с производства

178B8584

Danfoss VLT 2855 5,5 кВт

VLT2855PT4B20SBR0DBF00A00C1

5,5

снят с производства

178F1906

Danfoss VLT 2855 5,5 кВт

VLT2855PT4B20SBR1DBF00A00C1

5,5

снят с производства

178B8585

Danfoss VLT 2875 7,5 кВт

VLT2875PT4B20SBR0DBF00A00C1

7,5

снят с производства

131Z8848

Danfoss VLT 2875 7,5 кВт

VLT2875PT4B20SBR1DBF00A00C1

7,5

снят с производства

134H2384

Danfoss VLT 2875 7,5 кВт + Profibus DP12

VLT2875PT4B20SBR0DBF12A00C1

7,5

снят с производства

178B9761

Danfoss VLT 2875 7,5 кВт + Profibus DP12

VLT2875PT4B20SBR1DBF12A00C1

7,5

снят с производства

134H2468

Danfoss VLT 2880 11

кВт

+ Profibus DP12

VLT2880PT4B20SBR0DBF12A00C1

11

снят с производства

134H2469

Danfoss VLT 2880 11

кВт

+ Profibus DP12

VLT2880PT4B20SBR3DBF12A00C1

11

снят с производства

178B8586

Danfoss VLT 2880 11 кВт

VLT2880PT4B20SBR0DBF00A00C1

11

снят с производства

178F1787

Danfoss VLT 2880 11 кВт

VLT2880PT4B20SBR3DBF00A00C1

11

снят с производства

178B8587

Danfoss VLT 2881 15 кВт

VLT2881PT4B20SBR0DBF00A00C1

15

снят с производства

178F7562

Danfoss VLT 2881 15 кВт

VLT2881PT4B20SBR3DBF00A00C1

15

снят с производства

134H2470

Danfoss VLT 2881 15

кВт

+ Profibus DP12

VLT2881PT4B20SBR0DBF12A00C1

15

снят с производства

134H2472

Danfoss VLT 2881 15

кВт

+ Profibus DP12

VLT2881PT4B20SBR3DBF12A00C1

15

снят с производства

178B8588

Danfoss VLT 2882 18,5 кВт

VLT2882PT4B20SBR0DBF00A00C1

18,5

снят с производства

131Z8969

Danfoss VLT 2882 18,5 кВт

VLT2882PT4B20SBR3DBF00A00C1

18,5

снят с производства

Возможны конфигурации с Profibus, DeviceNet, с фильтром ЭМС А1, ЭМС А1.

Уточняйте необходимый функционал.

Опции для Danfoss Micro Drive VLT 2800

Код заказа

Типовой код

Цена, евро с НДС

175Z0929

Кабель LCP 3 метра

по запросу

175N0131

LCP панель для настройки и управления с алфавитно цифровым дисплеем

по запросу

175N0128

LOP пульт управления

по запросу

175Z0850

Набор для монтажа LCP с 3 метровым кабелем

по запросу

Преобразователь частоты VLT® 2800 Series

131Z8825

- › **134H2364**
- › **134H2365**
- › **178B8577**
- › **134H2367**
- › **134H2368**
- › **178B8578**
- › **131Z8828**
- › **131Z8830**
- › **134H2370**
- › **134H2371**
- › **178B8579**
- › **178B8580**
- › **134H2373**
- › **134H2374**

- ’ **131Z8831**
- ’ **178B8581**
- ’ **134H2375**
- ’ **134H2376**
- ’ **134G7013**
- ’ **131Z8843**
- ’ **134H2377**
- ’ **134H2378**
- ’ **178B8582**
- ’ **134H2380**
- ’ **134H2381**
- ’ **178B8583**
- ’ **134G7015**
- ’ **134H2382**
- ’ **134H2383**
- ’ **178B8584**
- ’ **178F1906**
- ’ **178B8585**
- ’ **131Z8848**
- ’ **134H2384**
- ’ **178B9761**
- ’ **134H2468**
- ’ **134H2469**
- ’ **178B8586**
- ’ **178F1787**
- ’ **178B8587**
- ’ **178F7562**
- ’ **134H2470**
- ’ **134H2472**
- ’ **178B8588**
- ’

- 131Z8969**
- , 134H2379**
- , 134H5302**
- , 178B8594**
- , 178B8595**
- , 131Z8972**
- , 131Z8977**
- , 131Z8983**
- , 131Z8991**
- , 131Z9199**
- , 134H2362**
- , 134H2363**
- , 134H2366**
- , 134H2369**
- , 134H2372**
- , 134H2361**
- , 134H2466**
- , 134H2467**
- , 178B8589**
- , 178B8590**
- , 178B8591**
- , 178B8592**
- , 178B8593**