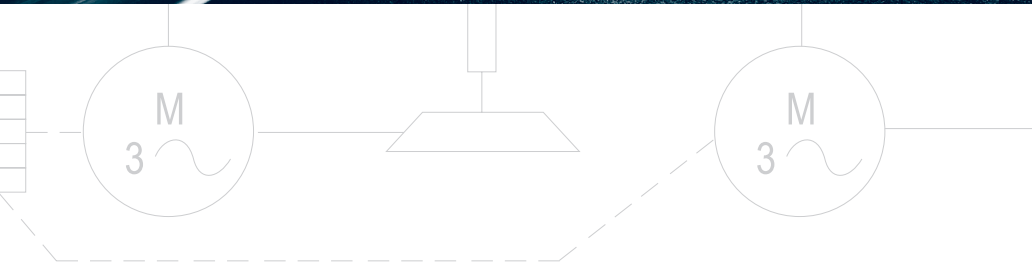


Автоматизация

Приводы и управление



ОЕМ решения приводов

Высокие технологии для приводов двигателей.

Преимущества ПЧ WEG: простота установки, удобство эксплуатации и компактный размер.

CFW100



Мини привод

- Диапазон мощностей: 0.18 - 0.75 кВт (0.25 - 1 л.с.)
- Однофазный
- Напряжение питания: 200-240 В
- Скалярное управление (V/F) или векторное управление (VVW)
- Перегрузочная способность: 150% в течение 60 с
- Настраиваемая частота переключения: 2.5 - 15 кГц
- Температура окружающей среды: от -10 °С до +50 °С (14 °F - 122 °F)
- Все электронные платы имеют конформное покрытие классифицирующееся как 3C2 в соответствии со стандартом IEC 60721-3-3
- Степень защиты: IP20
- HMI с 2 одновременно индицируемыми параметрами
- Встроенная функция SoftPLC
- Модуль флэш-памяти: за несколько секунд, можно загрузить запрограммированные настройки из одного CFW100 в другой без подключения питания
- Plug-in модули: входы/выходы, USB, Bluetooth®, инфракрасный порт и коммуникации
- Коммуникационные протоколы: Modbus RTU (RS-485), CANopen
- Свободное ПО WLP и SuperDrive G2, доступное на www.weg.net

НОВИНКА



CFW10



Легкий привод

- Диапазон мощностей: 0.18 кВт - 3.7 кВт (0.25 - 5 л.с.)
- Однофазный и трехфазный
- Напряжение питания: 100-127 В и 200-240 В
- Скалярное управление (V/F) или векторное управление (VVW)
- Перегрузочная способность: 150% тока в течение 60 сек.
- Встроенный фильтр RFI
- Настраиваемая частота переключения: 2.5 - 15 кГц
- Температура окружающей среды: от -10 °С до +50 °С (14 °F - 122 °F)
- Все электронные платы имеют конформное покрытие классифицирующееся как 3C2 в соответствии со стандартом IEC 60721-3-3
- Степень защиты IP20
- Встроенный HMI
- Версия с охлаждением
- Компактные размеры, простота установки и эксплуатации
- Доступна версия регулирования скорости с помощью потенциометра
- Четыре изолированных цифровых программируемых входа
- Программируемый релейный выход
- Один изолированный, программируемый аналоговый вход



Приводы для машиностроения

Передовая технология, разработанная для быстрого ввода в эксплуатацию, обеспечивает большую гибкость и конкурентное преимущество, предлагая отличную производительность и надежность. Предназначены исключительно для промышленного или профессионального использования, идеально подходят для OEM, системной интеграции, монтажа на панели, обеспечивая удобство эксплуатации.

CFW500



Привод машин

- Диапазон мощностей: 0.18 - 15 кВт (0.25 - 20 л.с.)
- Однофазный и трехфазный
- Напряжение питания: 200-240 В и 380-480 В
- Скалярное управление (V/F) или векторное управление (VVW)
- Перегрузочная способность: 150% тока в течение 60 сек.
- Встроенный фильтр RFI
- Температура окружающей среды: от -10 °C до +50 °C (14 °F - 122 °F)
- Все электронные платы имеют конформное покрытие классифицирующееся как 3C2 в соответствии со стандартом IEC 60721-3-3
- Степень защиты: IP20 и NEMA 1 (с аксессуаром)
- Встроенная функция SoftPLC
- Встроенный HMI
 - Одновременный просмотр трех параметров, выбранных пользователем
 - Ориентированный запуск: программирование шаг за шагом
 - Простые и интуитивные действия, быстрый доступ к параметрам
- Модуль флэш-памяти: в течение нескольких секунд можно загрузить параметры настройки и пользовательские программы с одного CFW500 на другой без подключения питания
- Plug-in модули: входов/выходов, USB и сетевых коммуникаций
- Коммуникационные протоколы: Modbus-RTU (RS485, RS232 дост. во всех plug-in модулях), Profibus-DP, DeviceNet и CANopen
- Свободное ПО WLP и SuperDrive G2, доступное на www.weg.net

НОВИНКА

CFW08



Преобразователь частоты

- Диапазон мощностей: от 0.18 до 15 кВт (0.25 - 20 л.с.)
- Однофазный и трехфазный
- Напряжение питания: 200-240 В, 380-480 В, 500-600 В
- Скалярное управление (V/F) или векторное управление (VVW)
- Перегрузочная способность: 150% тока в течение 60 сек.
- Встроенный фильтр RFI
- Температура окружающей среды: от -10 °C до +50 °C (14 °F - 122 °F)
- Все электронные платы имеют конформное покрытие классифицирующееся как 3C2 в соответствии со стандартом IEC 60721-3-3
- Степень защиты IP20 и NEMA 1 (с аксессуаром) и IP66/NEMA 4x (опционально версия "wash" - влагозащищенная)
- Коммуникационные протоколы: Modbus-RTU (встроенный) и Profibus-DP, DeviceNet и CANopen как опции

Приводы общего назначения

Имея основной целью создание ПЧ для применений общего назначения, линейка CFW700 была разработана исключительно для промышленного или профессионального использования и имеет множество характеристик и особенностей, которые являются опциональными для других приводов.

CFW700

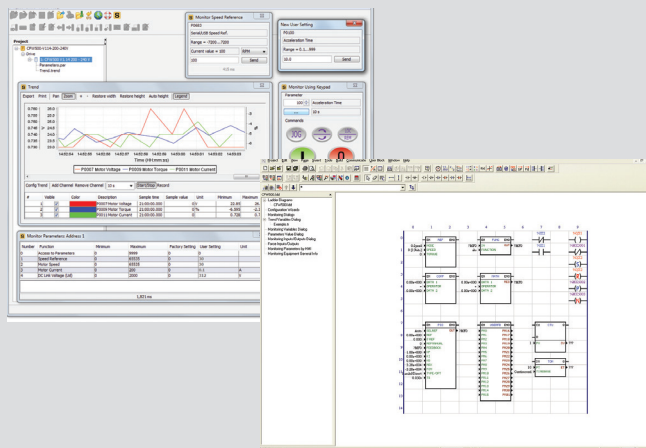


Привод общего назначения

- Диапазон мощностей: 1.1 - 132 кВт (1.5 - 150 л.с.)
- Однофазный и трехфазный
- Напряжение питания: 200-240 В 380-480 В и 500-600 В
- Скалярное управление (V/F), векторное управление (VVW), бездатчиковое векторное с открытым контуром и с закрытым контуром с инкрементным энкодером
- Перегрузочная способность: ND с 110% тока или HD с 150% тока в течение 60 сек.
- Встроенный фильтр RFI
- Встроенный реактор промежуточного звена постоянного тока
- Плата безопасного останова (соответствует EN 954-1/ ISO 13849-1)
- Температура окружающей среды: от -10 °C до +50 °C (14 °F - 122 °F)
- Все электронные платы имеют конформное покрытие, классифицирующееся как 3C2 согласно стандарта IEC 60721-3-3
- Степень защиты: IP20 и NEMA 1 (с аксессуаром)
- Встроенная функция SoftPLC
- Plug-in модули: входов/выходов и коммуникационных сетей
- Плата блока питания 24 В пост. тока для питания цепей управления
- Встроенный порт USB
- Модуль флэш-памяти: в течение нескольких секунд можно загрузить параметры настройки и пользовательские программы с одного CFW700 на другой без подключения питания
- Коммуникационные протоколы: Modbus-RTU (встроенный RS485), CANopen, DeviceNet и Profibus-DP
- Свободное ПО WLP и SuperDrive G2, доступное на www.weg.net

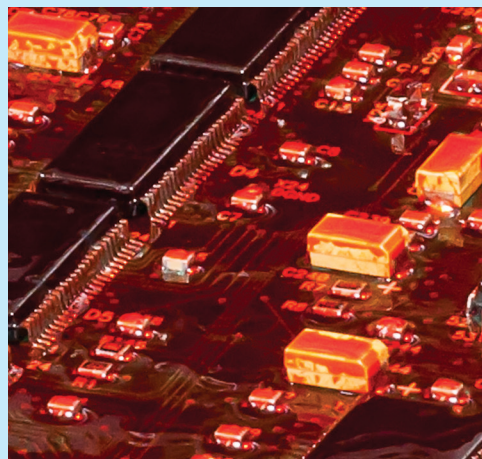


Свободное программное обеспечение, управление и мониторинг



Программное обеспечение WEG для ПЧ, сервоприводов и устройств плавного пуска может быть загружено с веб-сайта бесплатно. SuperDrive G2 является мощным инструментом, который позволяет настраивать параметры, выдавать команды и осуществлять мониторинг эмулируя осциллограф. WLP позволяет создавать / редактировать приложения для SoftPLC, эффективно реализуя совместную работу ПЧ или устройства плавного пуска с двигателем.

Надежность как стандарт



Продолжительность жизни ПЧ увеличивается за счет покрытия лаком электронных модулей с защитой от пыли, влаги, высоких температур и химических веществ. Этот процесс называется защитное покрытие (тропикализация) и является стандартом для всех линеек CFW, SSW, SCA и MW500, классифицирующееся как 3C2 в соответствии с IEC 60721-3-3.

Система приводов

Система привода WEG разработана для самых сложных и надежных применений. Предназначена исключительно для промышленных или профессиональных применений. Простой и быстрый запуск достигается за счет использования технологии plug&play.

CFW11



Примечание: CE в процессе для габарита H.

Система привода

- Диапазон мощностей: 1.1 - 630 кВт (1.5 - 900 л.с.)
- Однофазный и трехфазный
- Напряжение питания: 200-240 В, 380-480 В, 500-600 В и 660-690 В
- Скалярное управление (V/F), векторное управление (VVW), бездатчиковое векторное с открытым контуром и векторное управление с закрытым контуром с энкодером
- Перегрузочная способность: ND с 110% тока или HD с 150% тока в течение 60 сек.
- Оптимальное торможение*
- Оптимальный поток*
- Система привода WMagnet*
- Встроенный фильтр RFI
- Встроенный реактор промежуточного звена постоянного тока
- Плата безопасного останова (соответствует EN 954-1/ ISO 13849-1)
- Температура окружающей среды: от -10 °С до +50 °С (14 °F - 122 °F)
- Все электронные платы имеют конформное покрытие, классифицирующееся как 3C2 согласно стандарта IEC 60721-3-3
- Степень защиты: IP20 и NEMA 1 (с аксессуаром) или IP54 (опцион.)
- Встроенная функция SoftPLC
- Локальный графический HMI с часами реального времени
- Plug-in модули: входов/выходов, датчика температуры, энкодера и коммуникационных сетей
- Встроенный ПЛК - PLC11-01 и PLC11-02 (аксессуар)
- Плата блока питания 24 В пост. тока для питания цепей управления
- Встроенный порт USB
- Модуль флэш-памяти: в течение нескольких секунд можно загрузить параметры настройки и пользовательские программы с одного CFW11 на другой без подключения питания
- Коммуникационные протоколы: Modbus-RTU (RS232 и RS485), CANopen, DeviceNet, Profibus-DP/DPV1, Profinet, Modbus-TCP, Ethernet/IP, Ethercat и BACnet
- Свободное ПО WLP и SuperDrive G2, доступное на www.weg.net
- Функция трассировки ПО WEG

UP11 / UR11 и UC11

Звено постоянного тока (подключено к выпрямителю)



Подключение к двигателю



Модульный привод

- Силовой модуль (UP11) Диапазон: от 270 до 2000 кВт (350 - 2500 л.с.)
- Напряжение питания: 380-480 В, 500-600 В и 660-690 В
- Перегрузочная способность: ND с 110% тока или HD с 150% тока в течение 60 сек.
- Выпрямительный модуль (UR11): 6 и 12 импульсный как стандарт
- Модуль управления (UC11): настраивается до 5 силовых модулей параллельно
- Доступна система рекуперативного торможения (AFE)
- Встроенный фильтр RFI
- Встроенный входной реактор
- Плата безопасного останова (соответствует EN 954-1/ ISO 13849-1)
- Все электронные платы имеют конформное покрытие, классифицирующееся как 3C2 согласно стандарта IEC 60721-3-3
- Встроенная функция SoftPLC
- Локальный графический HMI с часами реального времени (такой же как в линейке CFW11)
- Plug-in модули: входов/выходов, датчика температуры, энкодера, PLC11 и коммуникационных сетей (такие же как в линейке CFW11)
- Разработан для сборки в шкафу с высокоскоростными предохранителями, главным выключателем и управлением питанием (готов к запуску)

Решения приводов в сборе

Комплексные решения для асинхронных двигателей, смонтированные в электрических шкафах со встроенными ПЧ CFW11. Разработаны исключительно для промышленного или профессионального использования и доступны в различных вариантах: APW в отдельном шкафу, AFW11 с полным приводом и защитой двигателя и AFW11M с той же топологией с использованием модульного привода. Имеется возможность установки дополнительных аксессуаров, исходя из технических особенностей проектов.

APW11



EAC

Свободно стоящий привод

- Диапазон мощностей: 55 - 450 кВт (75 - 600 л.с.)
- Напряжение питания: 380-480 В, 500-600 В и 660-690 В
- Перегрузочная способность: ND с 110% тока или HD с 150% тока в течение 60 сек.
- Встроенный фильтр RFI
- Встроенный реактор промежуточного звена постоянного тока
- Плата безопасного останова (соотв. EN 954-1/ ISO 13849-1)
- Все электронные платы имеют конформное покрытие, классифиц. как 3С2 согласно стандарта IEC 60721-3-3
- Степень защиты: IP20 и IP21
- Локальный графический HMI с часами реального времени (такой же как в линейке CFW11)
- Подключение USB
- Plug-in модули: входов/выходов, датчика температуры, энкодера, PLC11 и коммуникационных сетей (такие же как в линейке CFW11)
- Высокоскоростные предохранители и главный выключатель-разъединитель в стандартной поставке продукта
- Легкость в установке и эксплуатации

AFW11/AFW11C



CE EAC

Промышленный привод встроенный в шкаф

- Диапазон мощностей: 37 - 630 кВт (50 - 900 л.с.)
- Напряжение питания: 380-480 В, 500-600 В и 660-690 В
- Перегрузочная способность: ND с 110% тока или HD с 150% тока в течение 60 сек.
- Доступно мультиимпульсное решение (12 импульсов)
- Встроенный пассивный фильтр гармоник (WHF)
- Доступна система рекуперативного торможения (AFE) от 132 кВт (150 л.с.)
- Встроенный фильтр RFI
- Встроенный реактор промежуточного звена постоянного тока
- Реактор нагрузки, фильтр dV/dt и синусоидальный фильтр встроены опционально
- Плата безопасного останова (соотв. EN 954-1/ ISO 13849-1)
- Все электронные платы имеют конформное покрытие, классифиц. как 3С2 согласно стандарта IEC 60721-3-3
- Степень защиты: IP41, IP42 и IP54
- Локальный графический HMI с часами реального времени (такой же как в линейке CFW11)
- Подключение USB
- Plug-in модули: входов/выходов, датчика температуры, энкодера, PLC11 и коммуникационных сетей (такие же как в линейке CFW11)
- Готовый к запуску комплект с высокоскоростными предохранителями, главным выключателем или выключателем-разъединителем и управлением цепи питания
- Индивидуальные решения, гибкие к потребностям клиентов

AFW11M

CE EAC

Промышленный модульный привод встроенный в шкаф

- Диапазон мощностей: 270 - 2,000 кВт (350 - 2,500 л.с.)
- Напряжение питания: 380-480 В, 500-600 В и 660-690 В
- Перегрузочная способность: ND с 110% тока или HD с 150% тока в течение 60 сек.
- Доступно мультиимпульсное решение (12 импульсов)
- Доступен пассивный фильтр гармоник (WHF)
- Доступна система рекуперативного торможения (AFE)
- Встроенный фильтр RFI
- Встроенный входной реактор
- Реактор нагрузки, фильтр dV/dt и синусоидальный фильтр встроены опционально
- Плата безопасного останова (соотв. EN 954-1/ ISO 13849-1)
- Все электронные платы имеют конформное покрытие, классифиц. как 3C2 согласно стандарта IEC 60721-3-3
- Степень защиты: IP41 и IP42
- Доступна конфигурация в водяным охлаждением (увеличивает диапазон мощности до 2800 кВт)
- Локальный графический HMI с часами реального времени (такой же как в линейке CFW11)
- Подключение USB
- Plug-in модули: входов/выходов, датчика температуры, энкодера, PLC11 и коммуникационных сетей (такие же как в линейке CFW11)
- Готовый к запуску комплект с высокоскоростными предохранителями, главным выключателем или выключателем-разъединителем и управлением цепи питания
- Индивидуальные решения, гибкие к потребностям клиентов

Децентрализованные приводы

MW500 является высококачественным продуктом с дополнительными функциями для децентрализованной установки на двигатель или на стену с покрытием высокой степени защиты IP66/NEMA4x. Предназначен исключительно для промышленного или профессионального использования. Продукт имеет высокую гибкость применения, что позволяет пользователю установить устройство вблизи управляемого двигателя, тем самым исключая необходимость использования кабелей и шкафов.

MW500

Настенный монтаж

Привод на двигателе

- Номинальная мощность: 2.2 и 3.7 кВт (3 и 5 л.с.)
- Трехфазный
- Напряжение питания: 380-480 В
- Режимы управления: скалярный (В/Гц) или векторный VVW
- Тяжелый режим работы (HD)
- Отсутствие требований к минимальному импедансу источника питания
- Светодиодные индикаторы готовности, предупреждений и неисправностей
- ЖК-дисплей с подсветкой и софт-кнопками (аксессуар)
- Функция SoftPLC позволяет разрабатывать ladder-программы
- Свободное ПО WLP и SuperDrive G2 доступно на www.weg.net
- Plug & Play аксессуары:
 - Коммуникационные модули для Modbus-RTU (RS232 или RS485), Profibus-DP, DeviceNet и CANopen
 - Модули расширения входов/выходов
 - Модуль USB
 - Модуль флэш-памяти

НОВИНКА

CE  

Решения HVAC-R (вентиляция и кондиционирование воздуха)

CFW501 HVAC-R



Преобразователь частоты HVAC-R

- Диапазон мощностей: 0.18 - 7.5 кВт (0.25 - 10 л.с.)
- Трехфазный
- Напряжение питания: 200-240 В и 380-480 В
- Режимы управления: скалярный (В/Гц) или векторный напряжения V/VW
- Нормальный режим работы (ND)
- Отсутствие требования к минимальному импедансу источника питания
- ЖК-дисплей с подсветкой и софт-кнопками
- Функция SoftPLC позволяет разрабатывать ladder-программы
- Plug & Play аксессуары:
 - Коммуникационные модули для Backnet, Modbus-RTU (RS232 или RS485), Profibus-DP, DeviceNet и CANopen
 - Модули расширения входов/выходов
 - Модуль USB
 - Модуль флэш-памяти

CFW701 HVAC-R



Преобразователь частоты HVAC-R

- Диапазон мощностей: 0.75 - 110 кВт (1.5 - 150 л.с.)
- Однофазный и трехфазный
- Напряжение питания: 200-240 В, 380-480 В и 500-600 В
- ЖК-дисплей с подсветкой и софт-кнопками
- Plug & Play аксессуары
- Ката памяти (опционально)
- Доступен порт RS485 через клеммники (Modbus-RTU, Metasys, VACnet, ready)
- Функция SoftPLC позволяет разрабатывать ladder-программы
- Интеллектуальное управление двигателем и температурным режимом привода
- Нормальный и тяжелый режимы работы (ND/HD)
- Встроенный фильтр постоянного тока (отсутствие требования к минимальному импедансу источника питания)
- Встроенный фильтр RFI для всех габаритов (соотв. категории C3)
- Плата блока питания 24 В пост. тока для питания цепей управления. Там нет необходимости в питании привода для целей конфигурации
- IP20/21 и NEMA1 (опционально)
- Специальные особенности, необходимые в системах HVAC:
 - Режим аварийной работы при пожаре
 - Обрыв ремня
 - Энергосбережение
 - Сухой насос
 - Байпас
 - Доступны инженерные единицы измерения
 - 3 ПИД-регулятора



Интерфейс оператора

Используется для выдачи команд, просмотра и настройки параметров на CFW701. Предлагаются два режима работы: мониторинг и программирование. Дисплей отображает инженерные единицы измерения, специально разработанные для систем вентиляции и кондиционирования воздуха и индицирует состояние, что облегчает настройку и работу. Модуль может быть установлен дистанционно.

Устройства плавного пуска

Устройства плавного пуска WEG, управляемые микропроцессорами, были разработаны исключительно для промышленного или профессионального применения. Они обеспечивают высокую производительность запуска и останова электродвигателей. УПП имеет простой и понятный интерфейс для настройки параметров, что обеспечивает легкость и удобство работы с оборудованием.

SSW05



Устройство плавного пуска

- Диапазон мощностей: 0.55 - 55 кВт (0.75 - 75 л.с.)
- Напряжение питания: 220-575 В
- Ток: 5 - 55 А
- Встроенный байпас
- Температура окружающей среды: от -10 °С до +55 °С (14 °F - 131 °F)
- Конформное покрытие, классиф. как 3С2 в соотв. с IEC 60721-3-3
- Монтаж на DIN-рейку или на поверхность
- Дистанционная клавиатура (аксессуар)
- Встроенные защиты двигателя
- Коммуникационные протоколы: Modbus-RTU (встроенные RS232 и RS485), DeviceNet и Profibus-DP

SSW07 и SSW08



Устройство плавного пуска

- Диапазон мощностей: 4 - 315 кВт (6 - 450 л.с.)
- Напряжение питания: 220-575 В
- Ток: 17 - 412 А
- Трехфазное (SSW07) и двухфазное (SSW08) управление
- Встроенный байпас
- Управление насосом для интеллектуальной системы управления
- Плата управления питанием имеет фильтр EMC (110 - 240 В пер.тока)
- Температура окружающей среды: от -10 °С до +55 °С (14 °F - 131 °F)
- Конформное покрытие, классиф. как 3С2 в соотв. с IEC 60721-3-3
- Степень защиты: IP20
- Встроенная и дистанционная клавиатура (аксессуар)
- Plug-in модули: входы/выходы, HMI и датчик Pt-100
- Встроенные защиты двигателя
- Коммуникационные протоколы: Modbus-RTU (RS232 и RS485), DeviceNet и Profibus-DP

SSW06



Устройство плавного пуска

- Диапазон мощностей: 2.2 - 1.800 кВт (3 - 2.500 л.с.)
- Напряжение питания: 220-575 В и 575-690 В
- Ток: 10 - 2424 А
- Трехфазное управление
- 32-битный RISC-микроконтроллер высокой производительности
- Встроенный байпас до 820 А, обеспечивает уменьшение размера и сохранение энергии
- Трехточечный крутящий момент и управление насосом для интеллектуальной системы управления
- Плата управления питанием имеет фильтр EMC (94 - 253 В пер.тока)
- Температура окружающей среды: от -10 °С до +55 °С (14 °F - 131 °F)
- Конформное покрытие, классиф. как 3С2 в соотв. с IEC 60721-3-3
- Степень защиты: IP20 (с 45 А требуется аксессуар)
- Съёмный HMI со светодиодным и ЖК дисплеями
- Встроенная функция SoftPLC
- Подключение трехпроводное или внутри треугольника (6-проводное)
- Расширение входов/выходов и датчика Pt-100
- Встроенные защиты двигателя
- Коммуникационные протоколы: Modbus-RTU (RS485 и RS232), Profibus-DP/DPV1, DeviceNet, Ethernet/IP и Modbus-TCP/IP
- Свободное ПО WLP и SuperDrive G2, доступное на www.weg.net

Сервопривод

Высококачественный продукт, который позволяет управлять скоростью, крутящим моментом и позиционированием трехфазных серводвигателей. Предназначен исключительно для промышленного или профессионального использования, имеет оптимальное соотношение цены и качества, функцию ПЛК. Блоки позиционирования и CANopen включены в стандартную поставку продукта.

SCA06



Сервопривод

- Напряжение питания: 220-230 В или 380-480 В
- Номинальный ток:
 - Однофазный 220-230 В / 4 А
 - Трехфазный 220-230 В / 5, 8, 16 и 24 А
 - Трехфазный 380-480 В / 5.3 и 14 А
- Встроенный фильтр RFI (опционально)
- Плата безопасного останова - соответствует EN 954-1/ ISO 13849-1 (опционально)
- Встроенный ПЛК программируемый с помощью WEG Ladder Programmer (WLP) согласно стандарту IEC 1131-3
- Порт USB
- Часы реального времени
- Флэш-память для резервного копирования параметров SCA06 и программы ПЛК
- Коммуникационные протоколы: Modbus-RTU, CANopen (встроенный), Profibus или Ethercat
- Свободное ПО WLP и SuperDrive G2, доступное на www.weg.net
- Встроенная функция трассировки (цифровой осциллограф)

SWA



Серводвигатели

- Момент: 0.8 - 50 Nm
- Степень защиты: IP65
- Резерв обратной связи
- Средняя инерция
- Низкие эксплуатационные расходы
- Низкий уровень шума и вибрации
- Электромагнитный тормоз (опционально)

Сервопривод SCA06 + модуль ECO1 (RS232/RS485)



Графический HMI PWS 6400
3.3" Touch Screen дисплей



Преобразователь частоты среднего напряжения

MVW01



Преобразователь частоты среднего напряжения

- Напряжение двигателя: 2.3 кВ; 3.3 кВ; 4.16 кВ и 6.9 кВ
- Номинальная мощность: 400 кВт - 16,000 кВт (500 л.с. - 22,500 л.с.)
- Входной выпрямитель: 12, 18 и 24 импульсный (для 4.16 кВ линии) и 36 импульсный (для 6.9 кВ линии)

Высочайшая эффективность на рынке (> 99%, реально измеренная при номинальной нагрузке)

Основные преимущества ПЧ WEG MVW01:

- Источник напряжения (VSI) с мощной многоуровневой топологией (NPC 3/5 до 4,16 кВ и 5/9 до 6,9 кВ) и высокой динамичностью
- Последнее поколение силовых транзисторов IGBT 6.5 кВ
- Использование только сухих пленочных силовых конденсаторов, имеющих значительно большее время жизни, чем электролитические конденсаторы
- Малое количество силовых и управляющих компонентов предлагает высокую эффективность и надежность
- Выдвижные силовые модули для простого и быстрого обслуживания
- Высокий уровень безопасности с механической и электрической блокировками
- Фазосдвигающий трансформатор для очень низкого уровня гармоник, установка высокого входного напряжения и устранение проблем синфазного напряжения, увеличивают срок службы двигателя
- Гибкость при выборе трансформатора (сухой/масляный)
- Возможность установки трансформатора внутри или снаружи помещения с электрооборудованием, позволяет снижать энергозатраты и уменьшать габариты системы охлаждения



Клавиатура - человек-машинный интерфейс (HMI) с графическим дисплеем (3") и подсветкой

Устройство плавного пуска среднего напряжения

SSW7000



Шкаф IP41- IEC



Шкаф NEMA 12

Устройство плавного пуска среднего напряжения

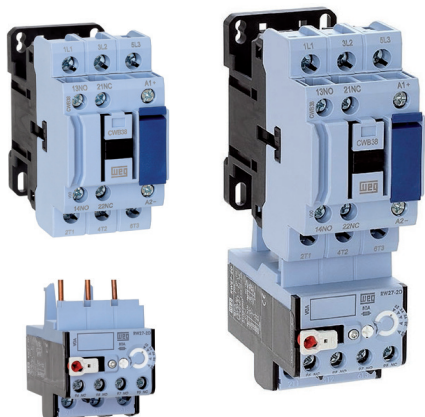
- Напряжение двигателя: 2.3 кВ; 3.3 кВ; 4.16 кВ и 6.9 кВ
- Номинальная мощность: 560 кВт - 3,300 кВт (750 л.с. - 4,500 л.с.)
- Перегрузка: 450% в течение 30 сек.

Основные характеристики WEG SSW7000:

- Возможность установки режима максимальной защиты для двигателя с тепловой защитой, уведомления об ошибках и неисправностях тока, напряжения, температуры и др.
- Технология Totally Flexible Torque Control (TFTC), которая использует WEG ПЧ концепцию управления крутящим моментом двигателя
- Высокая гибкость при выборе типа управления: траектория напряжения, ограничения тока, управление насосом и управление видом кривой крутящего момента (постоянная, линейная или квадратичная)
- Встроенный входной выключатель с предохранителями среднего напряжения, вакуумные контакторы (вход и байпас) и независимые выдвижные силовые модули (по одному на каждую фазу двигателя)
- Коммуникационные протоколы (DeviceNet, Profibus-DPV1, Ethernet/IP и Modbus-RTU, RS232 или RS485)
- Клавиатура (HMI) с часами реального времени (RTC)
- Функция SoftPLC с программным интерфейсом USB

Контакторы и реле перегрузки

CWB и RW



Контакторы и реле перегрузки

- 45 мм ширина, до:
18.5 кВт @ 380/415 В (AC-3)
25 л.с. @ 460 В (UL 3-ph)
- Встроены вспомогательные контакты 1НО + 1НЗ
- Механическая блокировка: без дополнительного бокового пространства между устройствами
- Быстрая и легкая установка ограничителя перенапряжения без применения инструментов
- Низкое потребление тока катушкой позволяет напрямую управлять ПЛК без необходимости подключения промежуточного реле

CWM и RW



Контакторы и реле перегрузки

- Широкая линейка от 9 до 800 А (AC-3)
- 3-полюсные и 4-полюсные версии
- Быстрый монтаж на 35 мм DIN-рейке или резьбовое крепление
- Доступны катушки для сети переменного и постоянного тока
- Непосредственный монтаж на реле перегрузки до 105 А
- Широкий ассортимент аксессуаров
- Комплекты проводов для подключения звезда-треугольник и реверсивного подключения позволяют выполнять быстрый монтаж и уменьшать занимаемое на панели пространство
- Реле перегрузки с чувствительностью от обрыва фазы, в соответствии с IEC 60947-4-1 и 10 классом отключения
- Имеются специальные контакторы для коммутации конденсаторов
- CWM112 800 и RW117 420 предназначены исключительно для промышленного и профессионального использования



CWC0 и RW



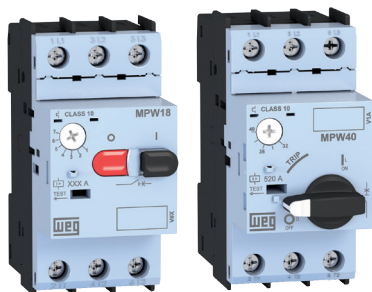
Компактные контакторы и реле перегрузки

- AC-3 операции до 22 А
- Доступна версия с пружинным зажимом до 12 А (AC-3)
- Быстрый монтаж на 35 мм DIN-рейке или резьбовое крепление
- Позволяет работать в режиме AC-4
- Встроенный вспомогательный контактный цикл (AC-15)
- Низкое потребление тока катушкой для прямого подключения к выходу ПЛК
- Непосредственный монтаж на реле перегрузки
- Компактные контакторы CWC07 - CWC016 с катушками переменного и постоянного тока с одинаковыми размерами
- Быстрый монтаж (прикрепление) ограничителей перенапряжения
- Миниатюрный электронный таймер быстро монтируемый с правой стороны
- Передний монтаж и быстрая сборка механической блокировки и защелки блока
- Реле перегрузки с чувствительностью от обрыва фазы, в соответствии с IEC 60947-4-1 и 10 классом отключения



Автоматические выключатели для защиты двигателя

MPW



Автоматический выключатель для защиты двигателя

- Номинальные токи до 100 А
- Компактное решение для схемы электрической защиты, запуска/защиты двигателей до 45 кВт @ 400/415 В
- Регулируемое тепловое отключение для защиты двигателя от перегрузки с чувствительностью к обрыву фазы, в соответствии с IEC 60947-4-1 и 10 классом отключения
- Магнитное отключение (защита от короткого замыкания) фиксируется на $13 \times I_{НОМ}$
- Высокая скорость отключения при коротком замыкании
- Широкий ассортимент аксессуаров

Пускатели закрытого исполнения

DLW



Пускатели закрытого исполнения

- Трехфазные и однофазные DOL пускатели мощностью до 450 кВт @ 400 В / 50 Гц и 600 л.с. @ 480 В / 60 Гц
- Пускатели звезда/треугольник мощностью до 800 кВт @ 400 В / 50 Гц и 1250 л.с. @ 480 В / 60 Гц
- Реверсивные пускатели мощностью до 355 кВт @ 400 В / 50 Гц и 500 л.с. @ 480 В / 60 Гц
- Корпуса из термoplastика и металла
- Версии IEC и UL

Интеллектуальное реле

SRW01



Интеллектуальное реле

- Надежность и точность мониторинга, эксплуатации и защиты низковольтных электродвигателей
- Напряжение питания: 24 В пер./пост. тока или 110-240 В пер./пост. тока
- Модульность системы и простота расширения
- Измерение тока от 0,25 до 840 А
- Измерение напряжения до 690 В
- Настройка параметров, программирование и мониторинг с помощью инструментального ПО WLP (WEG Ladder Programming)
- Программирование с использованием сетевых коммуникаций или порта USB
- Цифровой блок расширения для увеличения количества цифровых входов и выходов
- HMI предоставляет пользователю простой и понятный интерфейс для конфигурации и эксплуатации
- Коммуникационные протоколы: DeviceNet, Modbus-RTU и Profibus-DP определяются с помощью соответствующего протокола, установленного в коммуникационном модуле
- Концепция Plug & Play автоматически распознает и настраивает SRW01 для надежной и безопасной работы

Автоматические выключатели

DWB/DWA - DWB/DWM - DWB/DWG - IWA



Автоматические выключатели в литом корпусе

- Номинальные токи:
 - 16 - 400 А в 3 типоразмерах для DWB
 - 350 - 1,600 А в 2 типоразмерах для DWA
- Версии DW:
 - DWB_D и DWA: Защита электрической схемы
 - DWB_M и DWM: Защита цепей двигателя
 - DWB_G и DWG: Защита генератора
 - IWB и IWA: Рубильники
- Отключение при токах короткого замыкания до 80 кА @ 380/415 В пер. тока
- Доступны 3- и 4-полюсные версии
- Широкий выбор аксессуаров
- Технические характеристики в соответствии с IEC 60947-2

DWB_D и DWA выключатели для электрической цепи и защиты трансформатора

Разработаны для защиты электрической цепи и трансформатора от перегрузки и короткого замыкания. Расцепители термоманнитные. DWB160 доступен с тепловым расцепителем фиксированным или настраиваемым и фиксированным магнитным расцепителем, уставка до $10 \times I_{НОМ}$. DWB250 доступен с фиксированным и настраиваемым тепловым магнитным расцепителем, уставка до $10 \times I_{НОМ}$. DWB400 доступен с настраиваемым тепловым и настраиваемым термоманнитным расцепителем на диапазон $4 - 10 \times I_{НОМ}$. Эти автоматические выключатели имеют версии отключения при токах короткого замыкания от 16 до 80 кА @ 380/415 В.

DWB_M и DWM автоматические выключатели для защиты ветви электрической цепи двигателя

Состоят только из магнитных расцепителей (защиты от короткого замыкания). Для номинальных токов до 95 А магнитные расцепители с уставкой до $12 \times I_{НОМ}$. В пределах от 80 до 1000 А расцепители настраиваются от 7.5 до $15 \times I_{НОМ}$. Эти автоматические выключатели обеспечивают высокую отключающую способность при коротком замыкании. Для условий возникающих перегрузок двигатель должен быть защищен с помощью отдельного реле перегрузки.

DWB_G и DWG автоматические выключатели для защиты генератора

Разработаны с термоманнитными выключателями и доступны от 55 до 1600 А.

Ток, возникающий в результате короткого замыкания на установке, питаемой от генератора, может быть от 3 до 5 раз больше полного тока нагрузки. Для этих целей выключатели DWG имеют собственные разъединители, настроенные на отключение при этих условиях.

Автоматические выключатели

MDW



Малогабаритные автоматические выключатели 3 кА

- Номинальные токи: 2 - 125 А
- Кривые характеристик срабатывания: В и С
- МСВ: 1, 2, 3 и 4 полюса
- Отключающая способность при коротком замыкании:
 - 3 кА соотв. IEC 60898
 - 5 кА соотв. IEC 60947-2
- Аксессуары: блок вспомогательных контактов, шинные клеммы и замок блокировки

MDWH



Малогабаритные автоматические выключатели 10 кА

- Номинальные токи: 6 - 63 А
- Кривые характеристик срабатывания: В и С
- МСВ: 1, 2, 3 и 4 полюса
- Отключающая способность при коротком замыкании:
 - 10 кА соотв. IEC 60898
 - 10 кА соотв. IEC 60947-2

SIW



Выключатели-разъединители

- Отключение электрической схемы: до 100 А
- Доступны: 2-, 3- и 4-полюсные
- Технические характеристики соотв. IEC 60947-3

RDW



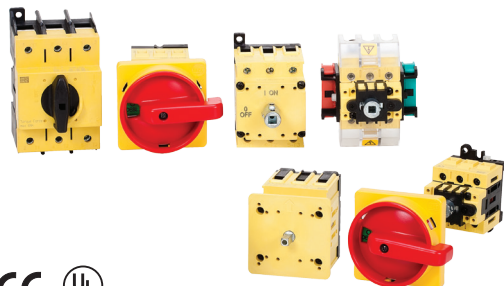
Устройства остаточного тока (выключатели утечки на землю)

- Защита от утечки на землю
- Номинальный остаточный рабочий ток 30 мА (защита человека) или 300 мА (защита установки)
- Номинальные токи: 25 - 100 А
- Доступны: 2- и 4-полюсные
- Тип: переменного тока



Переключатели-разъединители

MSW



Переключатели-разъединители

- Номинальный тепловой ток: 32, 40, 63, 80, 100, 125 и 160 А
- Монтаж на панель двери или основание (DIN-рейку)
- Номинальное напряжение изоляции: 690 В
- Широкий ассортимент аксессуаров
- Разработаны в соответствии с IEC/EN 60974-3

Предохранители

NH



Высокоскоростные предохранители

- NH типа с четырьмя размерами и диапазоном тока до 1000 А
- Класс aR для защиты полупроводников от короткого замыкания
- Отключающая способность при коротком замыкании: 100 кА - 690 В пер. тока
- Снижение значения I^2t
- Разработаны и протестированы в соответствии с IEC 60269

Электронные реле

RTW, ERWT, RPW, ERWM и RNW



Электронные реле времени и контрольные реле

- RTW: таймеры до 150 часов с 9 временными функциями
- RPW: электронные реле мониторинга для функций: обрыва фазы, чередования фаз, обрыва фазы и чередования фаз, пониженного или повышенного напряжения и мониторинга температуры с датчика PTC
- RNW: реле уровня - для функций наполнения или слива
- Светодиоды для индикации состояния
- Контакты высокой надежности
- Разработаны с электронной схемой высокой точности и малым уровнем шумов
- Могут быть смонтированы на 35 мм DIN-рейку или закреплены винтами
- Компактные, ширина 22.5 мм с корпусом

Кнопки и сигнальные лампы

CSW

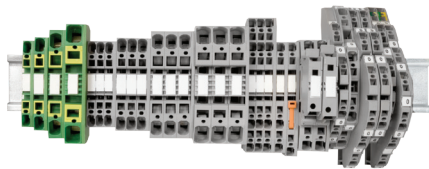


Кнопки и сигнальные лампы

- Кнопки, сигнальные лампы, переключатели, кнопки с грибовидной головкой и подсветкой
- Разработаны в соответствии с IEC/EN 60974-5-1
- Степень защиты IP66
- Сигнальные световые блоки с интегрированными светодиодами (высокой эффективности)
- Контактные блоки и фланцы с быстрой и легкой системой монтажа
- Самоочищающиеся контакты
- Широкий ассортимент аксессуаров
- Станции управления и станции аварийного останова линейки PBW

Клеммные колодки

BTW



Клеммные колодки

- Полная линейка от 2.5 мм до 240 мм
- Винтовой или пружинный зажим подключения
- Корпус блока клеммной колодки из полиамида PA66 с отличными диэлектрическими свойствами и высокой механической прочностью
- Внутренний проводящий элемент с высокой токовой проводимостью
- Широкий ассортимент аксессуаров

Офисы WEG по всему миру

ARGENTINA

WEG EQUIPAMIENTOS
ELECTRICOS
San Francisco - Cordoba
Phone: +54 3564 421 484
info-ar@weg.net
www.weg.net/ar

WEG PINTURAS - Pulverlux
Buenos Aires
Phone: +54 11 4299 8000
tintas@weg.net

AUSTRALIA

WEG AUSTRALIA - Victoria
Phone: +61 3 9765 4600
info-au@weg.net
www.weg.net/au

AUSTRIA

WATT DRIVE - WEG Group
Markt Piesting
Phone: +43 2633 404 0
watt@wattdrive.com
www.wattdrive.com

BELGIUM

WEG BENELUX
Nivelles - Belgium
Phone: +32 67 88 84 20
info-be@weg.net
www.weg.net/be

BRAZIL

WEG EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS
Jaraguá do Sul - Santa Catarina
Phone: +55 47 3276-4002
info-br@weg.net
www.weg.net/br

CHILE

WEG CHILE - Santiago
Phone: +56 2 784 8900
info-cl@weg.net
www.weg.net/cl

CHINA

WEG NANTONG
Nantong - Jiangsu
Phone: +86 0513 8598 9333
info-cn@weg.net
www.weg.net/cn

COLOMBIA

WEG COLOMBIA - Bogotá
Phone: +57 1 416 0166
info-co@weg.net
www.weg.net/co

ECUADOR

WEG ECUADOR - Quito
Phone: 5144 339/342/317
wegecuador@weg.net
www.weg.net/ec

FRANCE

WEG FRANCE
Saint Quentin Fallavier - Lyon
Phone: +33 4 74 99 11 35
info-fr@weg.net
www.weg.net/fr

GERMANY

WEG GERMANY - Kerpen
Phone: +49 2237 9291 0
info-de@weg.net
www.weg.net/de

WEG BALINGEN - Balingen

Phone: +49 7433 9041 0
info@weg-antriebe.de
www.weg-antriebe.de

GHANA

ZEST ELECTRIC GHANA
WEG Group
Accra
Phone: +233 30 27 664 90
info@zestghana.com.gh
www.zestghana.com.gh

INDIA

WEG ELECTRIC INDIA
Bangalore - Karnataka
Phone: +91 80 4128 2007
info-in@weg.net
www.weg.net/in

WEG INDUSTRIES INDIA

Hosur - Tamil Nadu
Phone: +91 4344 301 577
info-in@weg.net
www.weg.net/in

ITALY

WEG ITALIA
Cinisello Balsamo - Milano
Phone: +39 02 6129 3535
info-it@weg.net
www.weg.net/it

JAPAN

WEG ELECTRIC MOTORS
JAPAN
Yokohama City - Kanagawa
Phone: +81 45 550 3030
info-jp@weg.net
www.weg.net/jp

MALAYSIA

WATT EURO-DRIVE - WEG Group
Shah Alam, Selangor
Phone: 603 78591626
info@wattdrive.com.my
www.wattdrive.com

MEXICO

WEG MEXICO - Huehuetoca
Phone: +52 55 5321 4231
info-mx@weg.net
www.weg.net/mx

VOLTRAN - WEG Group
Tizayuca - Hidalgo
Phone: +52 77 5350 9354
www.voltran.com.mx

NETHERLANDS

WEG NETHERLANDS
Oldenzaal - Overijssel
Phone: +31 541 571 080
info-nl@weg.net
www.weg.net/nl

PERU

WEG PERU - Lima
Phone: +51 1 209 7600
info-pe@weg.net
www.weg.net/pe

PORTUGAL

WEG EURO - Maia - Porto
Phone: +351 22 9477705
info-pt@weg.net
www.weg.net/pt

РОССИЯ и СНГ

ВЕГ Электрик СНГ,
Санкт-Петербург,
6-й Верхний пер.,
д.12 лит. А, офис 223
Телефон: +7 812 363 2186
sales-wes@weg.net
www.weg.net/ru

SOUTH AFRICA

ZEST ELECTRIC MOTORS
WEG Group - Johannesburg
Phone: +27 11 723 6000
info@zest.co.za
www.zest.co.za

SPAIN

WEG IBERIA - Madrid
Phone: +34 91 655 30 08
info-es@weg.net

www.weg.net/es

SINGAPORE

WEG SINGAPORE
Singapore
Phone: +65 68589081
info-sg@weg.net
www.weg.net/sg

SCANDINAVIA

WEG SCANDINAVIA
Kungsbacka - Sweden
Phone: +46 300 73 400
info-se@weg.net
www.weg.net/se

UK

WEG ELECTRIC MOTORS U.K.
Redditch - Worcestershire
Phone: +44 1527 513 800
info-uk@weg.net
www.weg.net/uk

UNITED ARAB EMIRATES

WEG MIDDLE EAST - Dubai
Phone: +971 4 813 0800
info-ae@weg.net
www.weg.net/ae

USA

WEG ELECTRIC
Duluth - Georgia
Phone: +1 678 249 2000
info-us@weg.net
www.weg.net/us

ELECTRIC MACHINERY

WEG Group
Minneapolis - Minnesota
Phone: +1 612 378 8000
www.electrimachinery.com

VENEZUELA

WEG INDUSTRIAS VENEZUELA
Valencia - Carabobo
Phone: +58 241 821 0582
info-ve@weg.net
www.weg.net/ve

Для стран, не имеющих самостоятельных офисов WEG, можно найти нашего дистрибьютора на сайте www.weg.net.



WEG Group - Automation Business Unit
Jaraguá do Sul - SC - Brazil
Phone: +55 47 3276 4000
automacao@weg.net
www.weg.net

