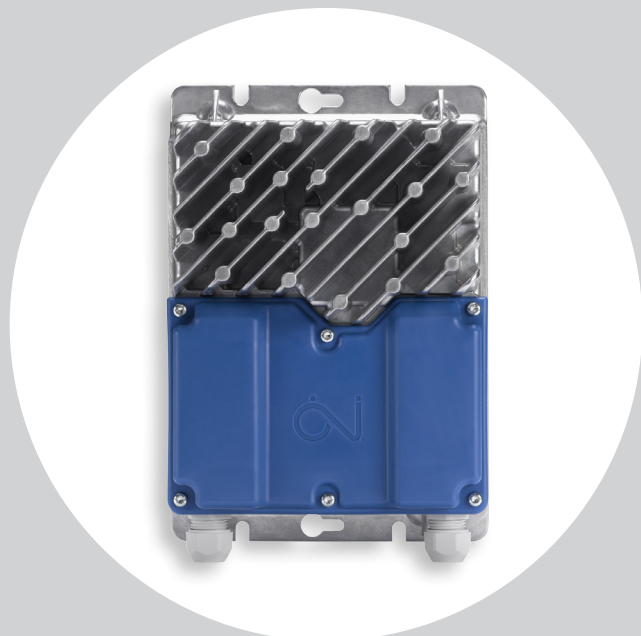


Приводы OJ Drives®



Серия OJ-DV

- 13 вариантов нагрузки
- 5 различных размера корпуса
- Управление электродвигателями IM, PM и BLDC
- Диапазон рабочих температур от -40° до +50°
- Энергоэффективность
- Простое подключение

Серия приводов для управления электродвигателями в системах вентиляции состоит из 13 различных вариантов (для нагрузки от 0.5 до 15 кВт), установленных в 4-х различных корпусах, которые подходят для установки на любом вентиляторе в любой вентиляционной установке.

Широкий диапазон температур окружающей среды

Непрерывная работа приводов практически при любой температуре в диапазоне от -40° до +50°. В режиме работы при пожаре приводы OJ Drives могут непрерывно работать в течение часа при температуре до +70°C.

Гибкая конструкция

При добавлении различных модулей приводы OJ подойдут для любой системы вентиляции. Благодаря их конструкции они могут быть установлены внутри или снаружи воздушного потока.



Микропроцессорное управление
 Максимальный комфорт при
 минимальном потреблении энергии

Энергетическая эффективность

Пассивное охлаждение приводов позволяет экономить энергию и обеспечивать надежное и эффективное управление нагрузкой в системах вентиляции. При использовании приводов OJ Drives, КПД может достигать 97%.

Технология - подключил и включил

Предварительно запрограммированные параметры электродвигателя помогают максимально увеличить его функциональность, а съемная передняя крышка обеспечивает простой доступ к разъемам для мгновенной конфигурации системы.

Нормы и стандарты

Серия приводов OJ-DV поставляется с полностью интегрированным фильтром ЭМС и поэтому отвечает нормам EN 61800-3 (C1 и C2) по выбросам вредных веществ на промышленных и жилых объектах. Требования IЕ могут быть легко выполнены с использованием двигателей IM или PM вместе с OJ-DV.



	Тип	DV-1005	DV-1007	DV-1011	DV-1013	DV-3015	DV-3024	DV-3030	DV-3040	DV-3055	DV-3065	DV-3075	DV-3110	DV-3150		
Корпус		H1				H1x			H3			H4				
Нагрузка	кВт	0.5	0.75	1.1	1.3	1.5	2.4	3.0	4.0	5.5	6.5	7.5	11	15		
КПД	%	> 94%				> 96.5%			> 96.5%			> 97.5%				
Питание																
Напряжение	В	1 x ~230В 50/60 Гц +/-10%								3 x ~400В 50/60 Гц +/-10%						
Ток при макс. нагрузке	А	3.0	4.4	6.5	8.5	3.1	5.0	6.3	8.4	11.5	13.6	15.7	24.4	33		
Коэффициент мощности (косинус ф) при макс. нагрузке		> 0.99 (управление активным коэффициентом мощности)								> 0.9						
Мощность двигателя																
Номинальная мощность двигателя (на валу) *1	кВт	0.5	0.8	1.15	1,3	1.5	2.4	3.0	4.0	5.5	6.5	7.5	11	15		
Частота	Гц	AC электродвигатель: 0-120 PM электродвигатель: 0-400														
Макс. выходное напряжение, среднее квадратическое значение	В	3 x 0 - ~250В						3 x 0 - ~364В								
Макс. выходной ток, среднее квадратическое значение	А	2	3.2	4.5	5,2	4.5	6.4	8.0	10.0	12.0	15.0	19.0	27	35.0		
Защита																
Макс. ток предохранителя	А	16														
Выход двигателя		Защита от короткого замыкания между фазами														
Электродвигатель		Защита ограничением тока														
Импульсная защита		Защита от переходных напряжений при помощи вольт зависимого резистора														
Защита от избыточного напряжения		Да, защита с использованием 400В резистора (положительный температурный коэффициент)						Да, 565В								
Защита от перегрузки		Защита от перегрузки при чрезмерном токе и температуре														
Окружающая среда																
Рабочая температура	°C	От -40°C до +50°C														
Температура при пуске	°C	От -40°C до +50°C														
Температура при хранении	°C	От -40°C до +70°C														
Размеры	мм	185 x 230,5 x 90 mm			185 x 265 x 125 mm		185 x 265 x 100 mm			220 x 294 x 107 mm			244 x 399 x 144 mm			
Класс защиты корпуса	IP	54 и 65														
Материал корпуса		Алюминий														
Передняя крышка		Пластик														
Вес	кг	2.0			3.6		3.0			3.9			9.5			
Влажность	% rh	10-95% относительной влажности, без конденсации														
Поверхность		Коррозионная стойкость по нормам EN ISO 12944-2 /: 1998 Категория C4														
Воздушный поток / охлаждение		Турбулентная скорость потока воздуха мин. 3 м/сек для достижения макс. выходной мощности при макс. температуре окружающей среды. Турбулентная скорость воздушного потока ниже 3 м/сек и высокая температура окружающей среды могут привести к потере мощности. (турбулентная скорость потока воздуха 3 м/сек равна скорости ламинарного потока 6,5 м/сек)														
Интерфейс																
Цифровая коммуникация		MODBUS RTU RS485 (скорость передачи данных: 9,6, 19,2, 38,4, 56,7, 115,2 Кбод)														
Цифровая коммуникация	Ведомый модуль	2 x RJ12 и 2 x пружинные клеммы														
Цифровая коммуникация	Гл. блок	1 x RJ12 подключение														
Аналоговый вх.1		=0-10В, 100% @ ±9.5В +/-2%														
Аналоговый вх.1		+10 В=														
Цифровой вх.1		Пуск/стоп в с внутренней подтяжкой														
Цифровой вх.2		Сброс аварийного сигнала														
Цифровой вх.1		Импульсный сигнал вращения на определенной частоте авария/действующий сигнал														
Зеленый светодиод		Горит: питание подключено Мигает: активное подключение														
Красный светодиод		Мигает: наличие аварийного сигнала, но электродвигатель работает Постоянно горит: Критическая ситуация – остановить двигатель														
Характеристики																
Технология		Синусоидальный сигнал-ЭДС, с помощью поле-ориентированного управления														
Пуск с хода		Да, < 30% от макс. скорости														
Время разгона	сек.	15-300														
Время остановки	сек.	15-300														
Аварийная сигнализация		Да														
Сброс аварийного сигнала		Через цифровой вход, MODBUS или отключение нагрузки более 60 секунд														
Остановка вентилятора	сек.	Тормозная система останавливает вентилятор так быстро, как это возможно. Время торможения зависит от инерции вентилятора.														
Данные сервисного обслуживания		Время часов работы, срабатывание сигнализации, нагрузки, версия программы, макс. температура, макс. напряжение и ток электродвигателя, макс. пульсации напряжения и тока														
Обновление программы		Да, через серийный интерфейс														
Параметры электродвигателя		Запрограммированы в ОJ или на месте установки														
Пожарный режим		Номинальная мощность в течение 1 часа при температуре окружающей среды 70°C														
Ослабление поля		Да														
Защита от короткого замыкания		Да														
Интегрированные фильтры EMC		Да														
Стандарты																
EMC		EN 61800-3 (C1 & C2)														
Директива для низковольтного оборудования		EN 61800-5-1														
Стандарты		EN 61800 Часть 2														
Директива RoHS		Да														
Стандарты		CE														
Данные действительны для: номинального напряжения, температуры +25°C, достаточного воздушного потока																
Примечание 1: Фактор мощности двигателя = 0,8 и КПД = 90%																