



Серия DRY - это регуляторы скорости для AC вентиляторов с однофазными двигателями, управляемыми напряжением. С помощью поворотной ручки на передней панели можно регулировать напряжение от низкого до высокого. Повернув ручку полностью влево (положение Off), мотор можно выключить. Триммер позволяет оптимизировать минимальную скорость для конкретной работы. Корпус подходит для монтажа на DIN-рейку.

Основные характеристики

- Регулировка скорости вращения вентилятора от минимальной до максимальной
- Диапазон выходного напряжения: 100—230 VAC
- Регулировка минимальной скорости с помощью триммера
- Подходит для монтажа на DIN-рейку (например, в электрическом шкафу)
- Зелёный светодиодный индикатор рабочего состояния

Область применения

- Регулирование частоты вращения вентиляторов электродвигателей и вентиляторов в системах вентиляции
- Только для применения внутри помещений

Коды продукта

Код	Макс. номинальный ток, [A]	Предохранитель (5*20 мм), [A]
от низкой до высокой скорости		
DRY-1-15-AT	1,5	F-3,15 A-H
DRY-1-25-AT	2,5	F-5,0 A-H

Технические характеристики

Питание	230 VAC ±10% / 50—60 Гц	
Регулируемый выход	100—230 VAC	
Нерегулируемый выход	230 VAC / 0,5 A	
Условия окружающей среды	Температура	0—40 °C
Стандарт защиты	IP30	

Стандарты

- Директива о низковольтном оборудовании 2014/35/EU
 - EN 60335-1:2012 Бытовые и аналогичные электроприборы - Безопасность - Часть 1: Общие требования. Поправки A11:2014 и AC:2014 к EN 60335-1:2012
 - EN 61558-1:2005 Безопасность силовых трансформаторов, источников питания, реакторов и аналогичных продуктов - Часть 1: Общие требования и испытательные тесты. Поправки AC:2006 и A1:2009 к EN 61558-1:2005
- Директива об электромагнитной совместимости (ЭМС) 2014/30/EU
 - EN 61000-6-3:2007 Электромагнитная совместимость (ЭМС) - Часть 6-3: Общие стандарты. Стандарт выбросов для жилых, коммерческих и легких промышленных сред
 - EN 61000-6-2:2006 Электромагнитная совместимость (ЭМС) - Часть 6-2: Общие стандарты - Устойчивость к промышленным средам
 - EN 60730-1:2011 Автоматические электрические управляющие устройства бытового и аналогичного назначения - Часть 1: Общие требования
- DIN-рейка EN 50022
- Директива RoHS 2011/65/EU ограничение использования некоторых опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании



Подключение и соединения

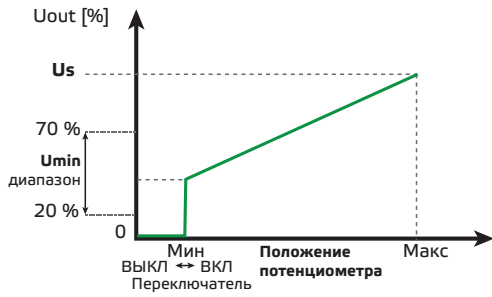
1 - Регулировка скорости триммера	Регулировка минимального выходного напряжения (по умолчанию 100 VAC)
2 - Регулировка выходного напряжения потенциометра	Потенциометр для регулирования скорости вращения вентилятора
3 - Светодиодная индикация нормальной работы	Постоянный зелёный Индикатор нормальной работы
4 - Предохранитель	Заменяемый в случае неисправности
L, N	Напряжение питания, 230 VAC ±10% / 50—60 Гц
U, N	Регулируемый выход
L1, N	Нерегулируемый выход: 230 VAC
Соединения	Сечение кабеля: макс. 2,5 мм ²

Примечание: Чтобы отключить положение Выкл, подключите напряжение питания 230 VAC к нерегулируемому выходу (L1). В этом случае не подключайте блок питания к L. Установите минимальное напряжение двигателя в соответствии с требованиями приложения и техническими характеристиками двигателя.

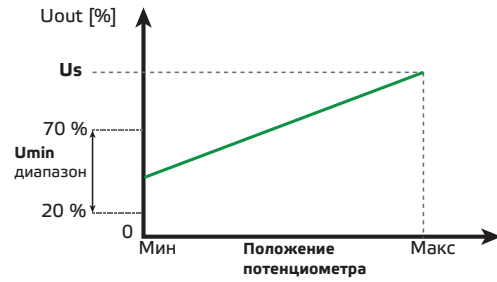


Функциональные диаграммы работы

Положение ВЫКЛ включено: напряжение питания подключено к L и N

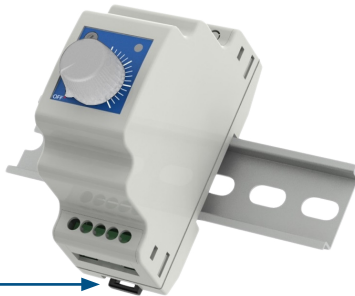
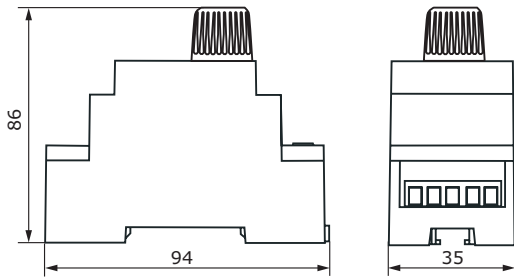


Положение ВЫКЛ отключено: напряжение питания подключено к L1 и N



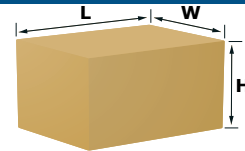
От низкой до высокой скорости

Размеры и крепление



Зажим зафиксирован Зажим не зафиксирован

Упаковка



Коды продукта	Упаковка	Длина [мм]	Ширина [мм]	Высота [мм]	Нетто вес	Брутто вес
DRY-1-15-AT	Единица (1 шт.)	106	104	50	0,109 кг	0,125 кг
	Коробка (20 шт.)	325	210	155	2,18 кг	2,77 кг
DRY-1-25-AT	Единица (1 шт.)	106	104	50	0,109 кг	0,125 кг
	Коробка (20 шт.)	325	210	155	2,18 кг	2,77 кг

Международные номера товаров (GTIN)

Упаковка	Единица	Коробка
DRY-1-15-AT	05401003001851	05401003500644
DRY-1-25-AT	05401003001868	05401003500651