

Електронен регулатор на обороти, DIN шина



Електронните контролери DRX/DRY управляват еднофазни, регулируеми по напрежение двигатели (230 VAC, 50–60 Hz). Те регулират изходното напрежение от високо към ниско (DRX) и от ниско към високо (DRY) и осигуряват възможност за настройка на мин. изходно напрежение. Контролерите са проектирани за монтаж върху стандартна 35 милиметрова DIN шина.

Основни характеристики

- Изхода може да се регулира от минимални към максимални DRY обороти и максимални към минимални DRX .
- Входно напрежение: 60–230 VAC
- Регулируема минимална скорост: чрез тример
- Монтаж на DIN шина (DIN EN 50022)
- Зелена светлинна индикация при работа

Област на приложение

- Управление на оборотите на електродвигатели / вентилатори във вентилационни системи
- Само за закрити помещения

Код на продукта

Код на продукта	Макс. номинален ток, [A]	Предпазител (5*20 мм), [A]
ОТ НИСКИ КЪМ ВИСОКИ ОБОРОТИ		
DRY-1-15-AT	1,5	F-3,15 A-H
DRY-1-25-AT	2,5	F-5,0 A-H
ОТ ВИСОКИ КЪМ НИСКИ ОБОРОТИ		
DRX-1-15-AT	1,5	F-3,15 A-H
DRX-1-25-AT	2,5	F-5,0 A-H


Техническа спецификация

Захранване:	230 VAC ±10 % / 50–60 Hz	
Регулируем изход	60–230 VAC	
Нерегулируем изход	230 VAC / 0,5 A	
Условия на околната среда	Температура	0–40 °C
	Относителна влажност	< 80 % rH (без кондензация)
Степен на защита	IP30 (съгласно EN60529)	

Електрическо свързване

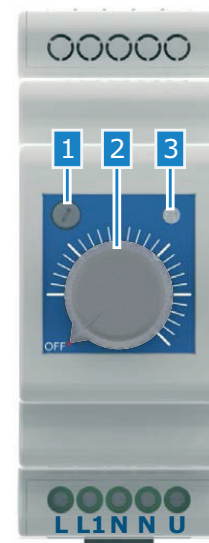
L, N	Захранващо напрежение, 230 VAC ±10 % / 50–60 Hz
U, N	Регулируем изход
L1, N	Нерегулируем изход 230 VAC / 0,5 A
Свързване	Сечение на кабела: макс. 2,5 mm ²

Стандарти

- Директива за съоръженията на ниско напрежение - LVD 2014/35/EC 
- Директива за електромагнитна съвместимост (EMC Directive) 2014/30/EC EN 61326
- Монтаж на DIN шина EN 50022
- Директива OEEО за намаляване на въздействието на отпадъците от електрическо и електронно оборудване върху околната среда (WEEE Directive 2012/19/EU)
- Директива за ограничаване използването на опасни вещества (2002/95/EC)



Настройки



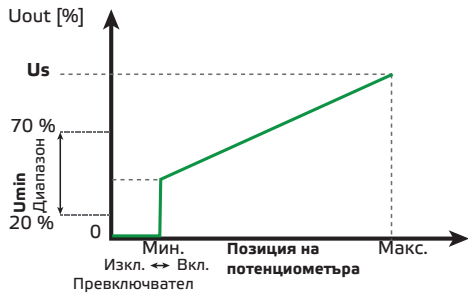
1 - Тример за регулиране на минималната скорост.	Задава минималните обороти (заводска настройка на 100 VAC от Us)
2 - Потенциометър за регулиране на изходното напрежение	Потенциометър за регулиране на скоростта на вентилатора
3 - Светодиодна индикация за нормална работа	<div style="background-color: #4CAF50; color: white; padding: 2px;">Постоянно зелено</div> Указва нормална работа

Забележка: За да деактивирате OFF позицията, свържете захранващото напрежение 230 VAC към нерегулируемия изход (L1). В този случай, не свързвайте захранващото напрежение към L.

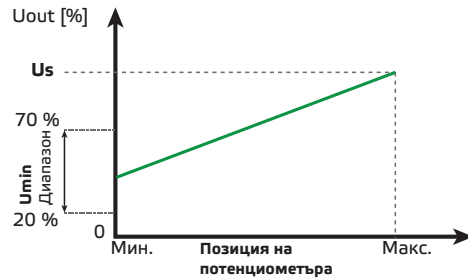


Работни характеристики

Активирана позиция OFF: захранващо напрежение е свързано към L и N

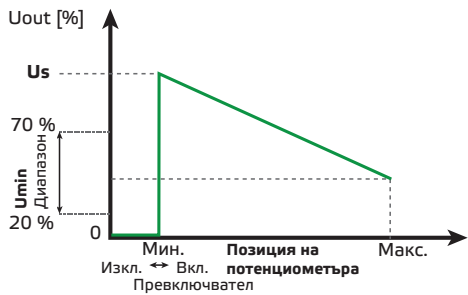


Деактивирана позиция OFF: захранващото напрежение е свързано към L1 и N

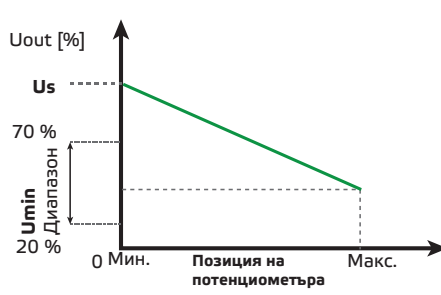


DRY: от ниски към високи обороти

Активирана позиция OFF: захранващо напрежение, свързано към L и N

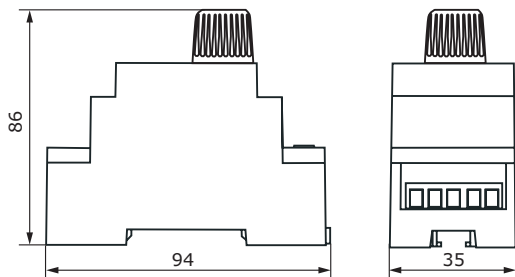


Деактивирана позиция OFF: захранващо напрежение е свързано към L1 и N



DRX: от високи към ниски обороти

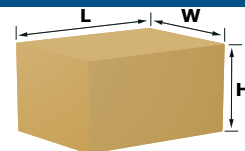
Размери и закрепване



Заклучваща скоба

Освобождение на скобата

Опаковки



Код на продукта	Опаковки	Дължина [мм]	Ширина [мм]	Височина [мм]	Нето тегло	Бруто тегло
DRY-1-15-AT	1 бр.	96	94	40	0,67 кг	0,119 кг
DRX-1-15-AT	Кашон (20 бр.)	325	210	155	1,34 кг	2,65 кг
DRY-1-25-AT	1 бр.	96	94	40	0,10 кг	0,12 кг
DRX-1-25-AT	Кашон (20 бр.)	325	210	155	1,90 кг	2,59 кг

Глобален номер на търговската единица (GTIN)

Опаковки	Брой	Кашон голям
DRY-1-15-AT	05401003001820	05401003500620
DRX-1-15-AT	05401003001837	05401003500637
DRY-1-25-AT	05401003001851	05401003500644
DRX-1-25-AT	05401003001868	05401003500651