



SD-DT

Електронен регулатор на обороти

Тези електронни регулатори на обороти позволяват да променят ръчно скоростта на въртене на еднофазни, регулируеми по напрежение АС двигатели чрез промяна на напрежението на двигателя чрез фазово регулиране на ъгъла. Вграденият АС превключвател активира или деактивира електродвигателя.

Основни характеристики

- Плавно изменение на регулируемото напрежение
- Управление от ниски към високи (SDY) и от високи към ниски обороти (SDX)
- Тример за настройване на минимални обороти
- Вграден или повърхностен монтаж
- При нужда OFF позицията може да бъде деактивирана
- Нерегулируем изход 230 VAC / 50–60 Hz

Област на приложение

- Ръчно управление на оборотите на двигатели / вентилатори в приложения на ОВиК индустрията
- Само за закрити помещения

Техническа спецификация

Захранващо напрежение	230 VAC ± 10 % / 50-60 Hz	
Регулируем изход	U _{min} —U _s	
Нерегулируем изход	230 VAC / макс. 2 A	
Настройка на мин. обороти	20—70% от U _s	
Условия на околната среда	Температура	0—40 °C
	Отн. влажност	0—100 % rH (без кондензация)
Степен на защита	Вграден монтаж	IP44 (съгласно EN60529)
	Повърхностен монтаж	IP54 (съгласно EN60529)



Код на продукта

Код на продукта	Обхват на тока [A]
УПРАВЛЕНИЕ ОТ НИСКИ КЪМ ВИСОКИ ОБОРОТИ	
SDY-1-15-DT	0,1—1,5
SDY-1-30-DT	0,2—3
УПРАВЛЕНИЕ ОТ ВИСОКИ КЪМ НИСКИ ОБОРОТИ	
SDX-1-15-DT	0,1—1,5
SDX-1-30-DT	0,2—3

Настройки



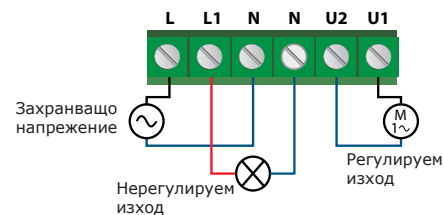
1 - Тример за настройка на минимални обороти



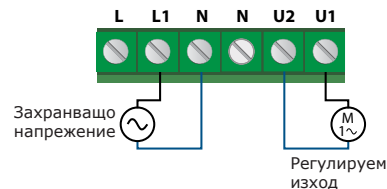
Задава минималните обороти (заводска настройка на 100 VAC)

Схема на свързване

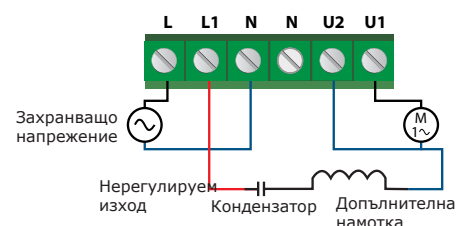
Задействаният индикатор е свързан към нерегулирания изход



OFF позиция - деактивирана



Трижична двигателна връзка



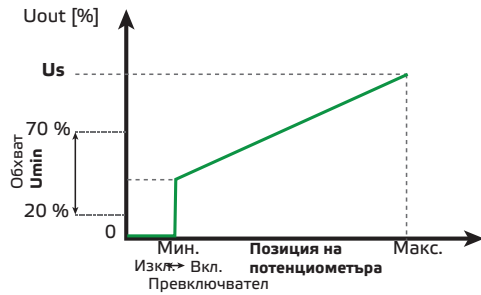


SD-DT

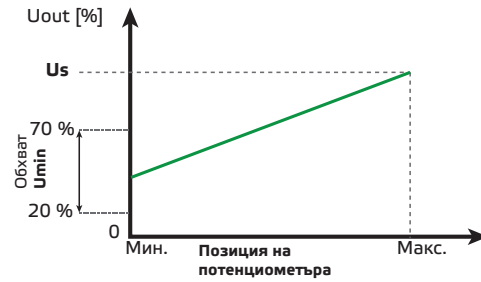
Електронен регулатор на обороти

Работни характеристики

активирана OFF позиция: захранващото напрежение е свързано към L и N

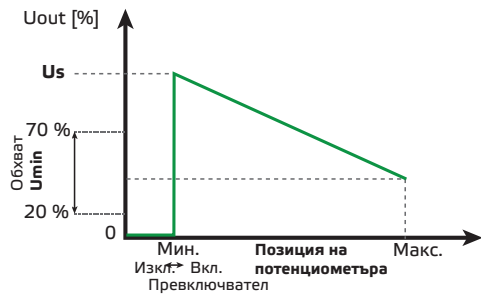


деактивирана OFF позиция: захранващото напрежение е свързано към L1 and N

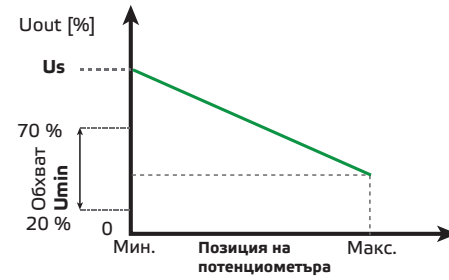


SDY: управление от ниски към високи обороти

активирана OFF позиция: захранващото напрежение е свързано към L и N

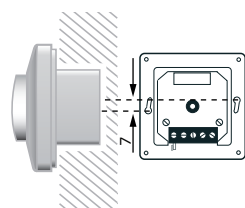
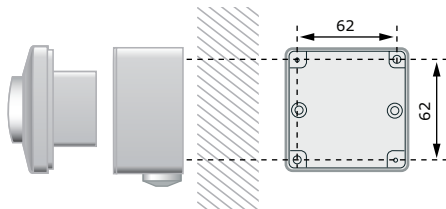
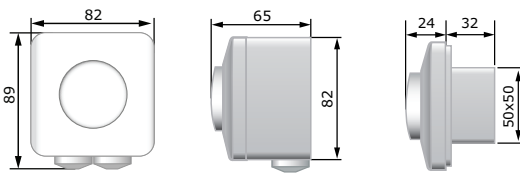


деактивирана OFF позиция: захранващото напрежение е свързано към L1 and N



SDX: управление от високи към ниски обороти

Размери и закрепване



Електрическо свързване

L	Захранване, фаза (230 VAC ±10 % / 50–60 Hz)
L1	Нерегулируем изход (230 VAC ±10 % / 50–60 Hz, I _{max} 2 A)
N	Захранване, неутрала
N	Нерегулируем изход, неутрала
U2	Регулируем изход към двигателя, неутрала
U1	Регулируем изход към двигателя, фаза
Свързване	Клеморед, стъпка 5 мм Сечение на кабела: макс. 2,5 mm ²

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

Стандарти

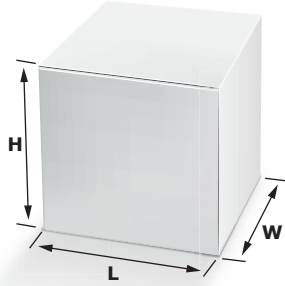
- Директива за съоръженията на ниско напрежение - LVD 2014/35/EU
 - EN 60529:1991 Степени на защита, осигурени от обвивката (IP код), поправка: 1993 до EN 60529;
- Директива за електромагнитна съвместимост 2014/30/ЕС:
 - EN 61000-6-2:2005 Електромагнитна съвместимост (EMC). Част 6-2: Общи стандарти. Устойчивост на смущаващи въздействия за промишлени среди (IEC 61000-6-2:2005)
 - EN 61000-6-3:2007 Електромагнитна съвместимост (EMC). Част 6-3: Общи стандарти. Стандарт за излъчване за жилищни, търговски и лекопромишлени среди, поправки A1:2011 и AC: 2012 до EN 61000-6-3
 - EN 61000-6-3:2007 Електромагнитна съвместимост (EMC). Част 3-2: Гранични стойности. Гранични стойности за излъчвания на хармонични съставлящи на тока (входен ток на устройства/съоръжения ≤ 16 A за фаза)
- Директива OEEQ 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)



SD-DT

Електронен регулатор на обороти

Опаковки



Код на продукта	Опаковки	Дължина [мм]	Ширина [мм]	Височина [мм]	Нето тегло	Бруто тегло
SDY-1-XX-DT	1 бр.	95	85	70	0,16 кг	0,19 кг
	Кашон (10 бр.)	492	182	84	1,55 кг	1,99 кг
	Кашон (60 бр.)	590	380	280	9,30 кг	12,5 кг

Глобален номер на търговската единица (GTIN)

Опаковки	Брой	Кашон малък	Кашон голям
SDX-1-15-DT	05401003017517	05401003302224	05401003503324
SDX-1-30-DT	05401003017524	05401003302231	05401003503331
SDY-1-15-DT	05401003017531	05401003302248	05401003503348
SDY-1-30-DT	05401003017548	05401003302255	05401003503355