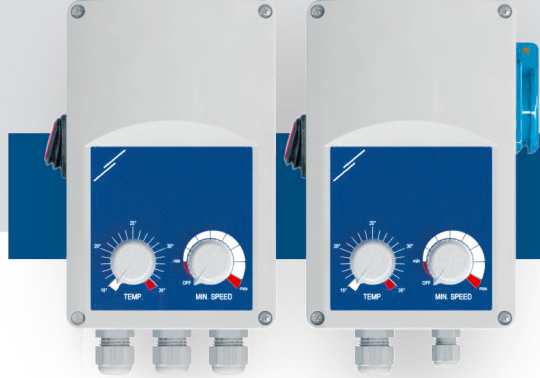


# GTEX1-60

## Електронен регулатор на обороти



GTE регулира автоматично оборотите на еднофазни, управляеми по напрежение двигатели / вентилатори (230 VAC / 50–60 Hz) в зависимост от измерените температурни стойности на средата. Максималните обороти могат да се настройват с помощта на вътрешен тример, а заданията за минимални обороти и желана температура - с външни потенциометри. Продуктът се предлага в две версии: DM - с комуникация по Modbus RTU и DT - с вграден контакт и температурен сензор PT500. Скоростта на вентилатора ще нараства, когато измерената температура надвиши зададената такава.

### Основни характеристики

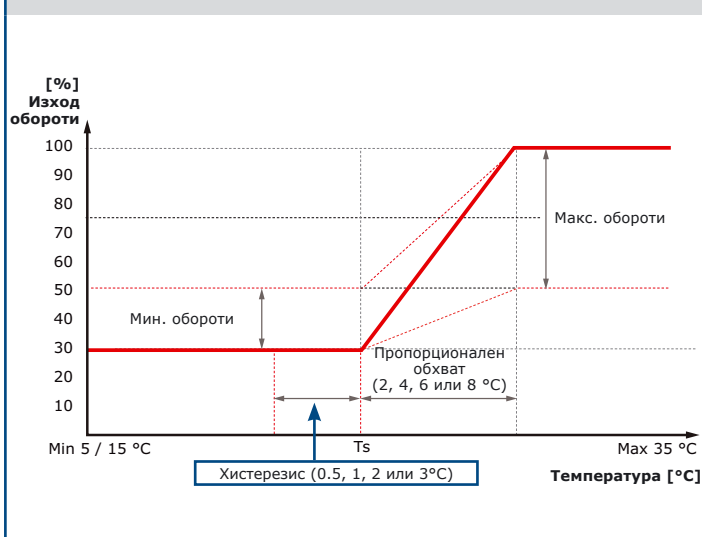
- Вход за температурен датчик PT500 (предварително свързан във версия DT или предлаган отделно за версия DM)
- Потенциометър за настройка на температурно задание: 5–35 °C или 15–35 °C, в зависимост от версията на продукта
- Потенциометър за настройка на минимални обороти
- Вътрешен тример за настройка на максимални обороти
- Избираем пропорционален обхват и хистерезис
- Кутия: пластмаса: RABS V0, цвят: сив (RAL7035)
- Комуникация по Modbus RTU (само във версия DM)
- Контакти, тип „Шуко“ за свързване на електродвигател (само във версия DT)
- Евро щепсел за захранване (само във версия DT)
- Предварително свързан температурен сензор и захранващ кабел (само във версия DT)

### Технически спецификации

Захранващо напрежение	230 VAC ± 10% / 50–60Hz	
Товар на изхода, I <sub>max</sub>	6 A	
Мин. скорост (V <sub>min</sub> ), настройвана чрез потенциометър	80–160 VAC	
Макс. скорост (V <sub>max</sub> ), настройвана чрез вътрешен тример	170–230 VAC	
Потенциометър за настройка на температурното задание	GTE21-60-DM	Температурен диапазон: 5–35 °C
	GTE21-60-DT	
	GTE-1-60-DM	Температурен диапазон: 15–35 °C
	GTE-1-60-DT	
Степен на защита	IP54	
Условия на околната среда	Работна температура	0–40 °C
	Относителна влажност	< 95 % гН (без кондензация)

### Работна характеристика

#### GTEX1-60-DT и GTEX1-60-DM



### Код на продукта

Код	Темп. диапазон	PT500 (не е включен)	Контакт „Шуко“	Захранващ кабел	Modbus RTU
GTE21-60-DM	5–35 °C	не	не	не	да
GTE21-60-DT	5–35 °C	да	да	да	не
GTE-1-60-DM	15–35 °C	не	не	не	да
GTE-1-60-DT	15–35 °C	да	да	да	не

### Електрическо свързване

GTEX1-60-DM	
L	Захранващо напрежение 230 VAC / 50–60 Hz - еднофазно ± 10%
N	Неутрала
L1	Нерегулируем изход 230 VAC (макс. 2 A)
GND, T (TEMP.)	Температурен сензор PT500
A	RS485, сигнал A
/B	RS485, сигнал /B
P5	Свързване на двигателя
GTEX1-60-DT	
L	Захранващо напрежение 230 VAC / 50–60 Hz - еднофазно ± 10%
N	Неутрала
PE	Заземяване
L1	Нерегулируем изход 230 VAC (макс. 2 A)
GND, T (TEMP.)	Температурен сензор PT500
Контакт, тип „Шуко“	Свързване на двигателя

### Област на приложение

- Оранжерии и вентилационни системи за поддържане и управление на температурата
- Само за закрити помещения



### Настройки

1 - Джъмperi за пропорционален обхват JP 1 и JP 2	J1 <input checked="" type="checkbox"/> J2 <input checked="" type="checkbox"/>	Настройка на пропорционален обхват: 2 °C
	J1 <input type="checkbox"/> J2 <input checked="" type="checkbox"/>	Настройка на пропорционален обхват: 4 °C (заводска настройка)
	J1 <input checked="" type="checkbox"/> J2 <input type="checkbox"/>	Настройка на пропорционален обхват: 6 °C
	J1 <input type="checkbox"/> J2 <input type="checkbox"/>	Настройка на пропорционален обхват: 8 °C
2 - Джъмperi за хистерезис JP 3 и JP 4	J3 <input checked="" type="checkbox"/> J4 <input checked="" type="checkbox"/>	Хистерезис: 0,5 °C
	J3 <input type="checkbox"/> J4 <input checked="" type="checkbox"/>	Хистерезис: 1 °C
	J3 <input checked="" type="checkbox"/> J4 <input type="checkbox"/>	Хистерезис: 2 °C (заводска настройка)
	J3 <input type="checkbox"/> J4 <input type="checkbox"/>	Хистерезис: 3 °C
3 - Джъмпер JP 5 за настройка на ниво на изключване (OFF level)	J5 <input checked="" type="checkbox"/>	Ниво на изключване активирано
	J5 <input type="checkbox"/>	Ниво на изключване деактивирано (заводска настройка)
4 - Тример за настройка на макс. обороти		Настройва макс. изходно напрежение от 170 VAC (от ляво) до 230 VAC (от дясно)
5 - Джъмпер за съгласуващия резистор (NBT)*	<input checked="" type="checkbox"/>	NBT резисторът е свързан
	<input type="checkbox"/>	NBT резисторът не е свързан (заводска настройка)

\* Само за GTEX1-60-DM за използване с комуникация по Modbus RTU

### Modbus регистри



Sensistant е конфигуриращ на комуникационен протокол Modbus, който позволява лесна настройка и мониторинг на параметрите. Той е предназначен за използване в комбинация с модулите PDM или DPOM.



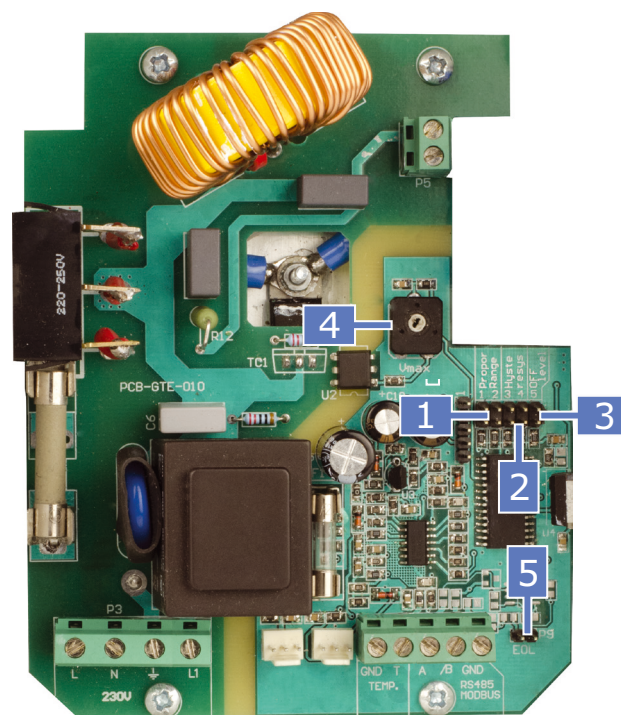
Параметрите на изделието могат да се конфигурират чрез софтуерната платформа 3S Modbus. Приложението може да свалите от: [www.sentera.eu](http://www.sentera.eu)

Картите на регистрите може да намерите в инструкцията за монтаж. Изгледете ги от: <https://www.sentera.eu/Product/Index/>

### Стандарти

- Директива за съоръженията на ниско напрежение - LVD 2014/35/EC
- Директива за електромагнитна съвместимост - EMC 2014/30/EC: EN 61000-3-2:2014, EN 61000-6-2:2005/AC:2005 и EN 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012
- Директива OEEО за намаляване на въздействието на отпадъците от електрическо и електронно оборудване върху околната среда - WEEE Directive 2012/19/EC
- Директива за ограничаване използването на опасни вещества - RoHS Directive 2011/65/EC

GTEX1-60-DM



GTEX1-60-DT



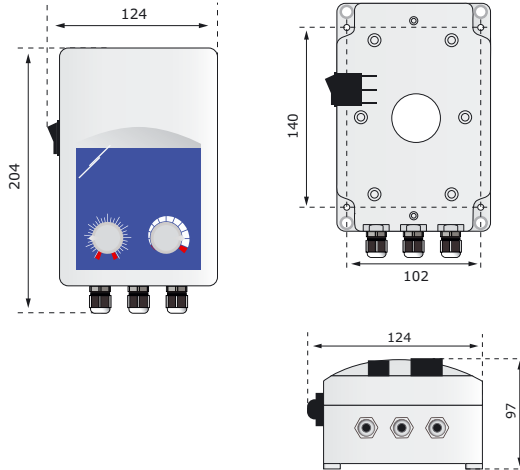
# GTEX1-60

Електронен регулатор на обороти

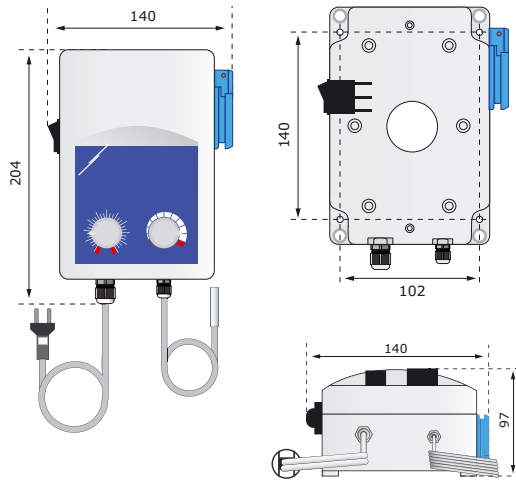


## Размери и закрепване

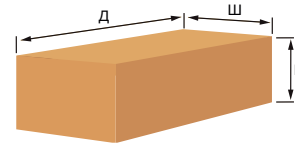
### GTEX1-60-DM



### GTEX1-60-DT



## Опаковки



Код на продукта	Опаковки	Дължина [мм]	Широчина [мм]	Височина [мм]	Нето тегло	Бруто тегло
GTEX1-60-DM	1 бр.	220	128	108	0,835 кг	0,927 кг
	Кашон (15 бр.)	590	380	280	12,525 кг	14,757 кг
GTEX1-60-DT	1 бр.	245	155	115	1,094 кг	1,236 кг
	Кашон (11 бр.)	590	380	280	12,034 кг	14,236 кг