



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 задаванията 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
- Корпус: RABS V0, сив (RAL7035)
- Modbus RTU комуникация (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)

Област на приложение

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

Техническа спецификация

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

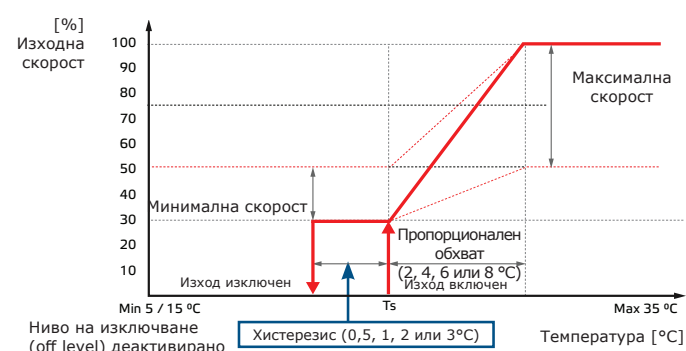
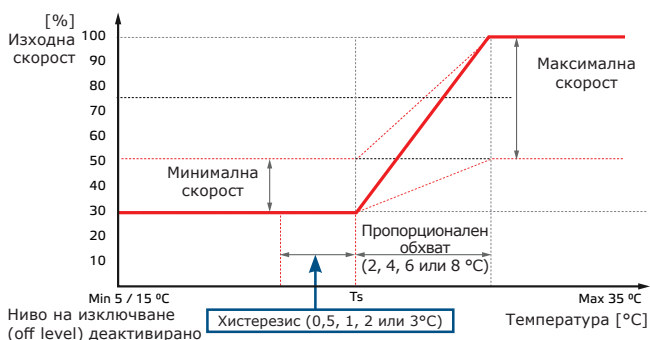


Артикулни кодове

Код на продукта	Температурен диапазон	Включен PT500	Контакт, тип „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

Работни характеристики

GTEX1-60-DT и GTEX1-60-DM



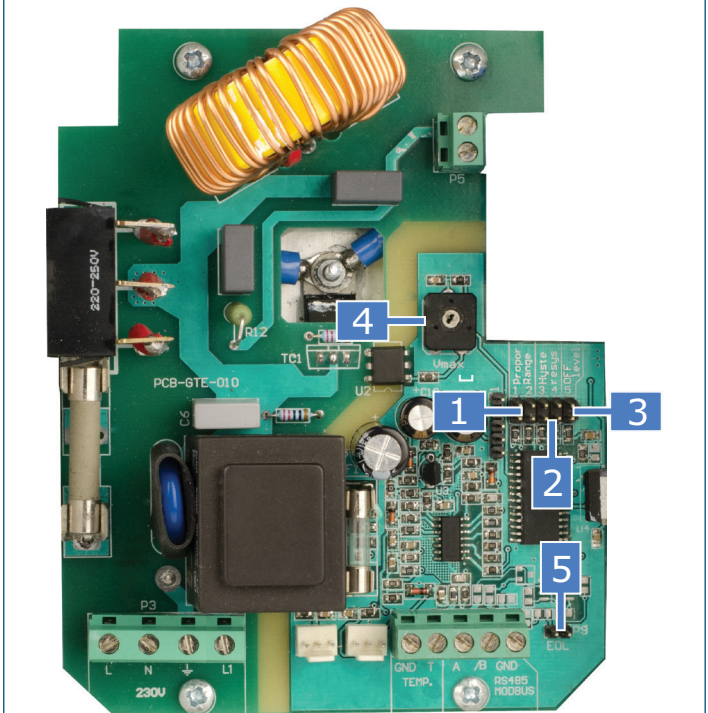
Електрическо свързване

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



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	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		Vmax от 170 VAC (вляво) до 230 VAC (вдясно) (заводска настройка на макс.)
5 - Джъмпер за съгласуващия резистор (NBT)*	<input checked="" type="checkbox"/>	NBT резисторът е свързан
	<input type="checkbox"/>	NBT резисторът не е свързан (заводска настройка)

GTEX1-60-DM



GTEX1-60-DT



Как да конфигурирате

Чрез Интернет гейтуей на Сентера (Sentera Internet Gateway) можете да свържете инсталацията си към облака - SenteraWeb и да:

- променят лесно настройките на параметрите на свързаните устройства дистанционно
- дефинират потребители и да им дават достъп за наблюдение на инсталацията чрез стандартен уеб браузър
- съхраняват данни - създаване на диаграми и изтегляне на регистрирани данни
- получават предупреждения или съобщения, когато измерените стойности надвишават диапазоните на предупреждение или при възникнали грешки
- създават различни режими за Вашата вентилационна система - например дневен или нощен режим

Софтуерната платформа 3SModbus позволява наблюдение и конфигуриране на параметрите на устройството.

Приложението може да свалите от:

<https://www.sentera.eu/bg/3SMCenter>

Повече информация относно Modbus регистрите може да намерите в картите на Modbus регистрите.



Стандарти

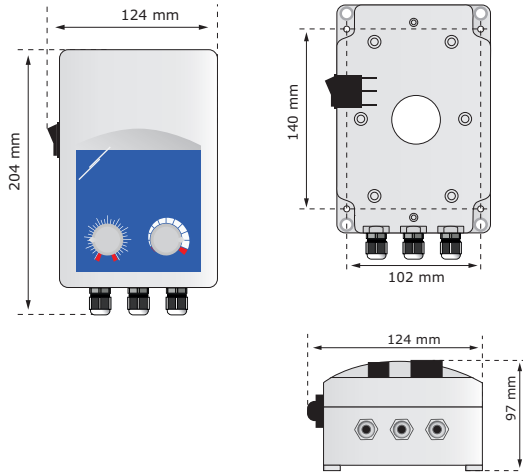


- Директива за съоразенията на ниско напрежение 2014/35/EC (LVD 2014/35/EC)
- Директива за електромагнитна съвместимост (EMC 2014/30/EC): EN 61000-3-2:2014, EN 61000-6-2:2005/AC:2005 и EN 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012
- Директива за ограничаване използването на опасни вещества (RoHS 2011/65/EC)

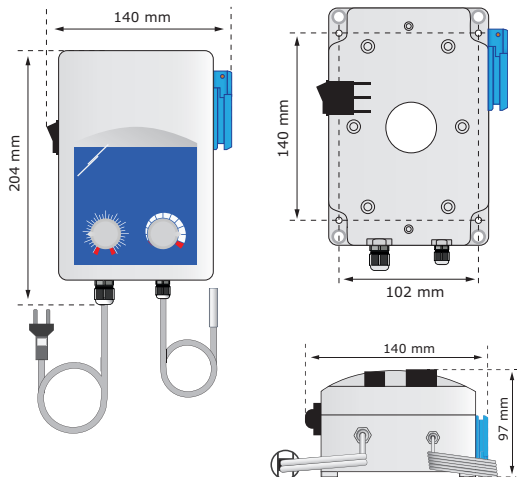


Размери и закрепване

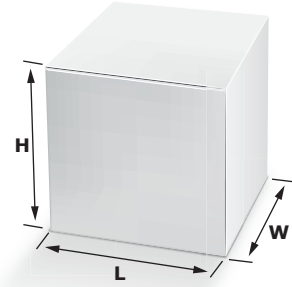
GTEX1-60-DM



GTEX1-60-DT



Опаковки



Артикул	Опаковка	Дължина [mm]	Ширина [mm]	Височина [mm]	Нето тегло	Тегло бруто
GTEX1-60-DM	1 бр.	220	128	108	0,835 кг	0,927 кг
	Кашон (60 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 (60 бр.)	590	380	280	12,036 кг	14,236 кг

Глобален номер на търговската единица (GTIN)

Опаковки	Брой	Кашон
GTE-1-60-DM	05401003007297	05401003501375
GTE-1-60-DT	05401003007303	05401003501382
GTE21-60-DM	05401003007310	05401003501399
GTE21-60-DT	05401003007327	05401003501405