

GTE fan hız kontrolörü, ölçülen sıcaklık değerlerine göre tek fazlı voltaj kontrollü motorların (230 VAC / 50-60 Hz) hızını otomatik olarak düzenler. Maksimum hız, dahili bir düzeltici ile ayarlanabilir. Minimum hız ve sıcaklık ayar noktası, harici potansiyometreler aracılığıyla ayarlanabilir. İki ürün versiyonu bulunmaktadır: Modbus RTU iletişimli DM ve entegre soketli ve PT500 probu DT. Ölçülen sıcaklık, ayar noktası sıcaklığını aşınca fan hızı artar.

#### Ana Özellikleri

- PT500 sıcaklık probu girişi (DT sürümü için önceden kablolanmıştır ve DM sürümü için ayrı olarak sunulur)
- Sıcaklık ayar noktası aralığı için potansiyometre: Ürün versiyonuna bağlı olarak 5–35 °C veya 15–35 °C
- Minimum hız ayarı için potansiyometre
- Maksimum hız ayarı için dahili düzeltici
- Ayarlanabilir histerezis ve oransal aralık
- Kutu: RABS V0, gri (RAL7035)
- Modbus RTU iletişimi (sadece -DM versiyonunda)
- Motor bağlantısı için Schuko soketi (sadece -DT versiyonu)
- Güç kaynağı için Euro fişi (sadece -DT versiyonu)
- Önceden kablolu sıcaklık sensörü ve besleme kablosu (sadece -DT versiyonu)

#### Kullanım alanı

- Seralar ve sıcaklık kontrollü havalandırma sistemleri
- Sadece iç mekan kullanımı için

#### Teknik özellikler

Besleme gerilimi	230 VAC ± % 10 / 50–60 Hz	
Çıkış yükü, İmaks	6 A	
Potansiyometre ile ayarlanabilir Vmin	80–160 VAC	
Vmax dahili düzeltici ile ayarlanabilir	170–230 VAC	
Potansiyometre sıcaklık ayar noktası Koruma standardı	GTE21-60-DM	Sıcaklık aralığı: 5–35 °C
	GTE21-60-DT	
Koruma sınıfı	GTE-1-60-DM	Sıcaklık aralığı: 15–35 °C
	GTE-1-60-DT	
Ortam koşulları	Çalışma sıcaklığı	0–40 °C
	Bağıl nem	<% 95 (yoğuşmaz)

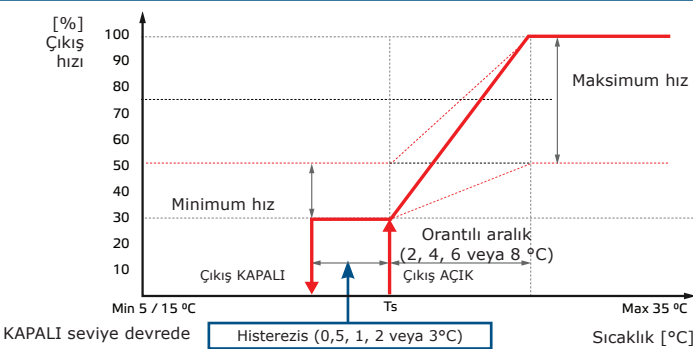
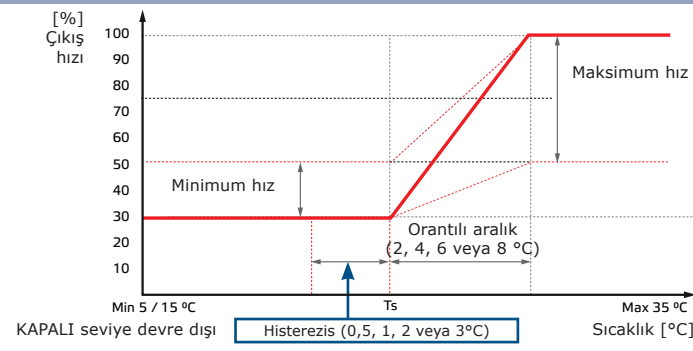


#### Ürün kodları

Ürün kodu	Sıcaklık aralığı	PT500 dahil	Schuko soketi	Besleme kablosu	Modbus RTU
GTE21-60-DM	5–35 °C	hayır	hayır	hayır	evet
GTE21-60-DT	5–35 °C	evet	evet	evet	hayır
GTE-1-60-DM	15–35 °C	hayır	hayır	hayır	evet
GTE-1-60-DT	15–35 °C	evet	evet	evet	hayır

#### Çalışma şemaları

##### GTEX1-60-DT ve GTEX1-60-DM



#### Kablolama ve bağlantılar

GTEX1-60-DM	
L	Besleme gerilimi 230 VAC / 50-60 Hz – mono faz ±% 10
N	Nötr
L1	230 VAC düzenlenmemiş çıkış (maks. 2 A)
GND, T (Sıcaklık)	PT500 sıcaklık sensörü
A	RS485 sinyal A
/B	RS485 sinyali /B
P5	Motor bağlantısı
GTEX1-60-DT	
L	Besleme gerilimi 230 VAC / 50-60 Hz – mono faz ±% 10
N	Nötr
PE	Topraklama
L1	230 VAC düzenlenmemiş çıkış (maks. 2 A)
GND, T (Sıcaklık)	PT500 sıcaklık sensörü
Schuko soketi	Motor bağlantısı



#### Ayarlar

1 - Oransal aralık atlayıcıları JP 1 ve JP 2	J1 <input checked="" type="checkbox"/> J2 <input checked="" type="checkbox"/>	Oransal aralık ayarı: 2 °C
	J1 <input type="checkbox"/> J2 <input checked="" type="checkbox"/>	Oransal aralık ayarı: 4 °C (fabrika ayarı)
	J1 <input checked="" type="checkbox"/> J2 <input type="checkbox"/>	Oransal aralık ayarı: 6 °C
	J1 <input type="checkbox"/> J2 <input type="checkbox"/>	Oransal aralık ayarı: 8 °C
2 - Histerezis atlayıcıları JP 3 ve JP 4	J3 <input checked="" type="checkbox"/> J4 <input checked="" type="checkbox"/>	Histerezis: 0,5 °C
	J3 <input type="checkbox"/> J4 <input checked="" type="checkbox"/>	Histerezis: 1 °C
	J3 <input checked="" type="checkbox"/> J4 <input type="checkbox"/>	Histerezis: 2 °C (fabrika ayarı)
	J3 <input type="checkbox"/> J4 <input type="checkbox"/>	Histerezis: 3 °C
3 - KAPALI seviye atlayıcı JP 5	J5 <input checked="" type="checkbox"/>	KAPALI seviye AÇIK
	J5 <input type="checkbox"/>	KAPALI seviye KAPALI (fabrika ayarı)
4 - Maks. hız düzenleyici	<input checked="" type="checkbox"/>	Vmax 170 VAC (sol) ile 230 VAC (sağ) arasında ayarlanır (fabrika ön ayarı maks.)
5 - Ağ Veri Yolu Sonlandırma Direnci (NBT)*	<input checked="" type="checkbox"/>	NBT bağlı
	<input type="checkbox"/>	NBT bağlı değil (fabrika ayarı)

#### Nasıl yapılandırılır

Bir Sentera İnternet Ağ Geçidi üzerinden kurulumunuzu SenteraWeb HVAC bulutuna bağlayabilir ve:

- Bağlı cihazların parametre ayarlarını uzaktan kolayca değiştirebilir
- Kullanıcıları tanımlayabilir ve kurulumu standart bir web arayıcısı üzerinden izlemelerine izin verebilirsiniz
- Verileri kütüğe kaydedebilir; şemalar oluşturabilir ve kütüğe kaydedilen verileri dışa aktarabilirsiniz
- Ölçülen değerler uyarı aralıklarını aştığında veya hatalar oluştuğunda mesaj ve uyarıları alabilirsiniz
- Havalandırma sisteminiz için farklı rejimler oluşturabilirsiniz; örneğin gündüz/gece rejimi

Modbus kayıtları ile ilgili daha fazla ayrıntı için lütfen ürünün Modbus Kayıt Haritasına (Modbus Register Map) bakın.

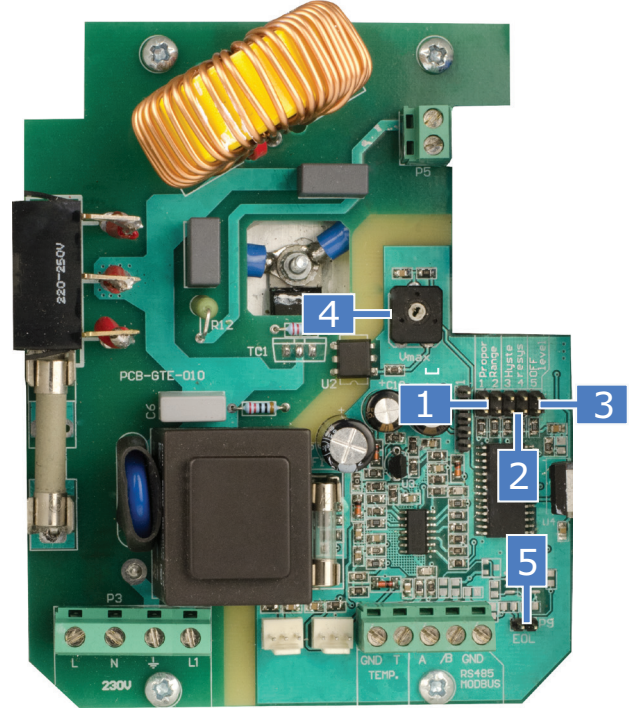


#### Standartlar

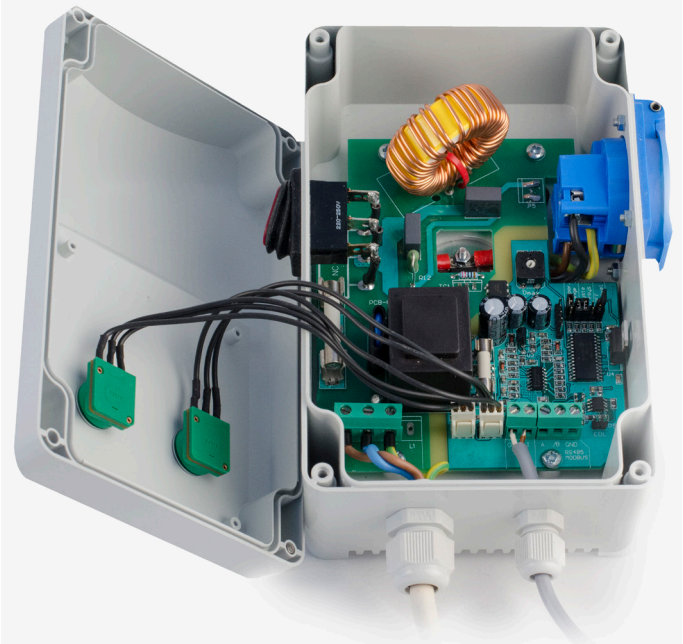
- Alçak Voltaj Direktifi 2014/35/EC
- EMC Direktifi 2014/30/EC: EN 61000-3-2:2014, EN 61000-6-2:2005/AC:2005 ve EN 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012
- RoHs Direktifi 2011/65/EU



GTEX1-60-DM



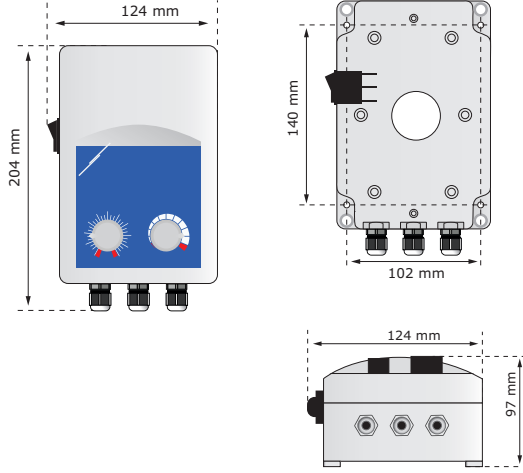
GTEX1-60-DT



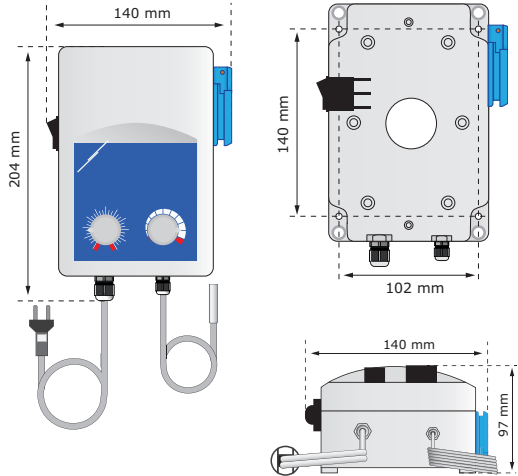


### Sabitlenme ve boyutlar

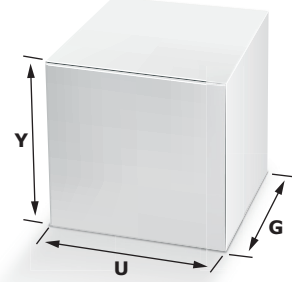
#### GTEX1-60-DM



#### GTEX1-60-DT



### Ambalaj



Ürün	Ambalaj	Uzunluk [mm]	Genişlik [mm]	Yükseklik [mm]	Net ağırlık	Brüt ağırlık
GTEX1-60-DM	Adet (1 adet)	220	128	108	0,835 kg	0,927 kg
	Kutu (60 adet)	590	380	280	12,525 kg	14,757 kg
GTEX1-60-DT	Adet (1 adet)	245	155	115	1,094 kg	1,236 kg
	Kutu (60 adet)	590	380	280	12,036 kg	14,236 kg

### Global ticari ürün numaraları (GTÜN)

Ambalaj	Birim	Kutu
GTE-1-60-DM	05401003007297	05401003501375
GTE-1-60-DT	05401003007303	05401003501382
GTE21-60-DM	05401003007310	05401003501399
GTE21-60-DT	05401003007327	05401003501405