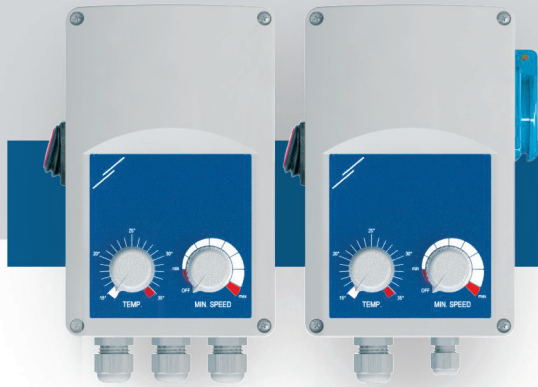


GTEX1-60

Elektronisk fläkthastighetsregulator



GTE-fläkthastighetsregulatorn reglerar automatiskt varvtalet på enfas spänningsstyrbara motorer (230 VAC / 50–60 Hz) enligt de uppmätta temperaturvärdena. Maxhastigheten kan justeras via en intern trimmer. Minsta hastighet och temperaturbörvärde kan justeras via externa potentiometrar. Det finns två produktversioner: DM med Modbus RTU-kommunikation och DT med ett integrerat uttag och en PT500-sond. Fläkthastigheten ökar när den uppmätta temperaturen överstiger temperaturbörvärdet.

Huvudaspekter

- Ingång för temperatursond PT500 (förkopplad för DT-versionen och separat tillgänglig för DM-versionen)
- Potentiometer för temperaturbörvärde: 5–35 °C eller 15–35 °C, beroende på produktversionen
- Potentiometer för inställning av lägsta hastighet
- Intern trimmer för inställning av maximal hastighet
- Justerbar hysteres och proportionellt intervall
- Kapsling: RABS V0, grå (RAL7035)
- Modbus RTU kommunikation (bara hos DM-version)
- Schuko-uttag för motoranslutning (endast hos DT-version)
- Eurokontakt för strömförsörjning (endast hos DT-version)
- Förkopplad temperaturgivare och matningskabel (endast hos DT-version)

Teknisk data

Strömförsörjning	230 VAC ±10 % / 50–60 Hz	
Utgångsbelastning, I _{max}	6 A	
V _{min} justerbar via potentiometer	80–160 VAC	
V _{max} justerbar via intern trimmer	170–230 VAC	
Potentiometer för temperaturbörvärde	GTE21-60-DM	Temperatursområde: 5–35 °C
	GTE21-60-DT	
	GTE-1-60-DM	Temperatursområde: 15–35 °C
	GTE-1-60-DT	
Kapslingsklass	IP54	
Omgivningsförhållanden	Driftstemperatur	0–40 °C
	Rel. luftfuktighet	< 95% rH (icke-kondenserande)

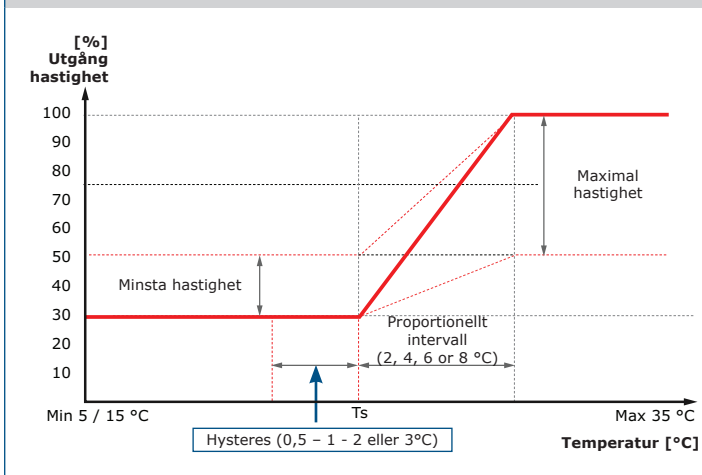


Artikelkoder

Kod	Temperatursområde	PT500 ingår	Schuko-uttag	Matningskabel	Modbus RTU
GTE21-60-DM	5–35 °C	nej	nej	nej	ja
GTE21-60-DT	5–35 °C	ja	ja	ja	nej
GTE-1-60-DM	15–35 °C	nej	nej	nej	ja
GTE-1-60-DT	15–35 °C	ja	ja	ja	nej

Diagram

GTEX1-60-DT och GTEX1-60-DM



Koppling och anslutningar

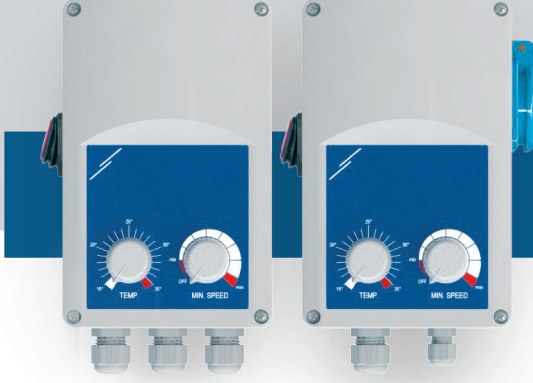
GTEX1-60-DM	
L	Strömförsörjning 230 VAC / 50–60 Hz – enfas ±10%
N	Neutralledare
L1	230 VAC ej reglerad utgång (max. 2 A)
GND, T (TEMP.)	PT500 temperaturgivare
A	RS485, signal A
/B	RS485 signal /B
P5	Motoranslutning
GTEX1-60-DT	
L	Strömförsörjning 230 VAC / 50–60 Hz – enfas ±10%
N	Neutralledare
PE	Jord
L1	230 VAC ej reglerad utgång (max. 2 A)
GND, T (TEMP.)	PT500 temperaturgivare
Schuko-uttag	Motoranslutning

Användningsområde

- Växthus och temperaturstyrda ventilationssystem
- Endast för inomhusbruk

GTEX1-60

Elektronisk fläkthastighetsregulator



Inställningar		
1 - Byglar för proportionellt intervall JP 1 & JP 2	J1 <input checked="" type="checkbox"/> J2 <input checked="" type="checkbox"/>	Proportionellt intervall: 2 °C
	J1 <input type="checkbox"/> J2 <input checked="" type="checkbox"/>	Proportionellt intervall: 4 °C (fabriksinställt)
	J1 <input checked="" type="checkbox"/> J2 <input type="checkbox"/>	Proportionellt intervall: 6 °C
	J1 <input type="checkbox"/> J2 <input type="checkbox"/>	Proportionellt intervall: 8 °C
2 - Byglar för hysteres JP 3 & JP 4	J3 <input checked="" type="checkbox"/> J4 <input checked="" type="checkbox"/>	Hysteres: 0,5 °C
	J3 <input type="checkbox"/> J4 <input checked="" type="checkbox"/>	Hysteres: 1 °C
	J3 <input checked="" type="checkbox"/> J4 <input type="checkbox"/>	Hysteres: 2°C (fabriksinställd)
	J3 <input type="checkbox"/> J4 <input type="checkbox"/>	Hysteres: 3 °C
3 - Bygel för Off-nivå JP5	J5 <input checked="" type="checkbox"/>	Off-nivå aktiverad
	J5 <input type="checkbox"/>	Off-nivå avaktiverad (fabriksinställd)
4 - Max. hastighetstrimmer		Vmax inställd från 170 VAC (vänster) till 230 VAC (höger) (fabriksinställd på max.)
5 - Avslutningsmotstånd för buss-nätverk (NBT)*	<input checked="" type="checkbox"/>	NBT är anslutet
	<input type="checkbox"/>	NBT är frånkopplat (fabriksinställt)

*Endast för GTEX1-60-DM för användning med Modbus RTU kommunikation

Modbus register

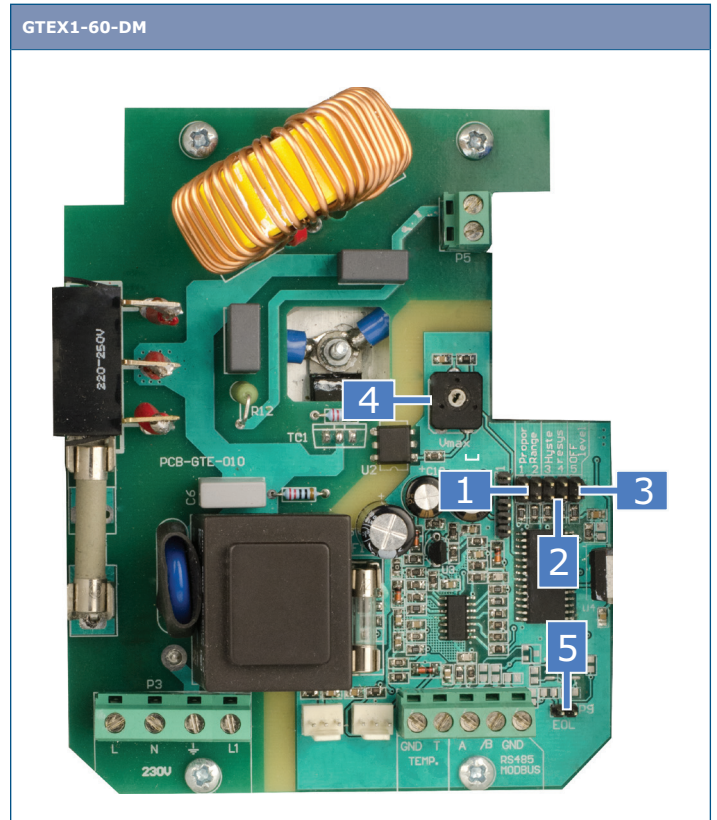
Med Sensistart Modbus-konfiguratoren kan du enkelt övervaka och/eller konfigurera Modbus-parametrar.

Enhetens parametrar kan övervakas/konfigureras via programvaruplattformen 3SMODBUS. Den kan laddas ner via följande länk:
<https://www.sentera.eu/sv/3SMCenter>

Mer information om Modbus register finns i produktens Modbus Register Map.

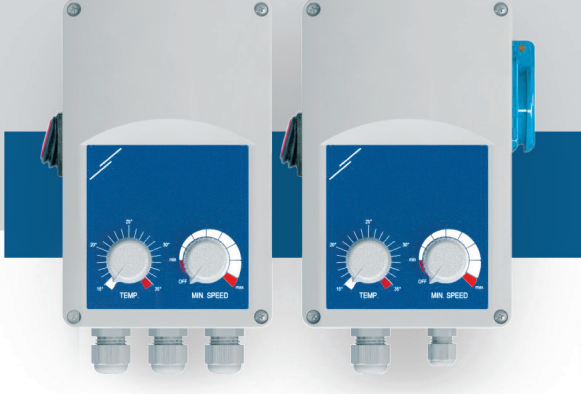
Standarder

- Lågspänningsdirektiv 2014/35/EU
- EMC-direktiv 2014/30/EU: EN 61000-3-2:2014, EN 61000-6-2:2005/AC:2005 och EN 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012
- WEEE-direktiv 2012/19/EU
- RoHS-direktiv 2011/65/EU



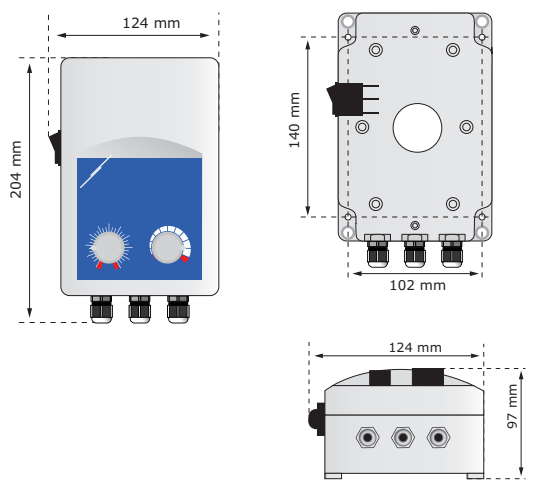
GTEX1-60

Elektronisk fläkthastighetsregulator

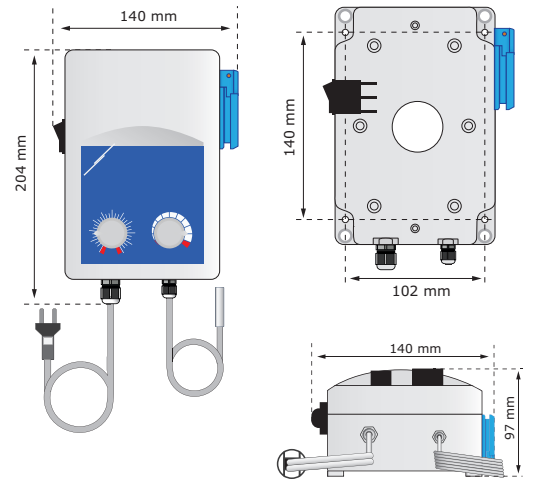


Montering och storlek

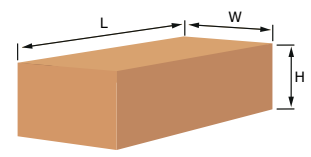
GTEX1-60-DM



GTEX1-60-DT



Förpackning



Artikel	Förpackning	Längd [mm]	Bredd [mm]	Höjd [mm]	Nettovikt	Bruttovikt
GTEX1-60-DM	Enhet (1 st.)	220	128	108	0,835 kg	0,927 kg
	Box (15 st.)	590	380	280	12,525 kg	14,757 kg
GTEX1-60-DT	Enhet (1 st.)	245	155	115	1,094 kg	1,236 kg
	Box (11 st.)	590	380	280	12,034 kg	14,236 kg