

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)

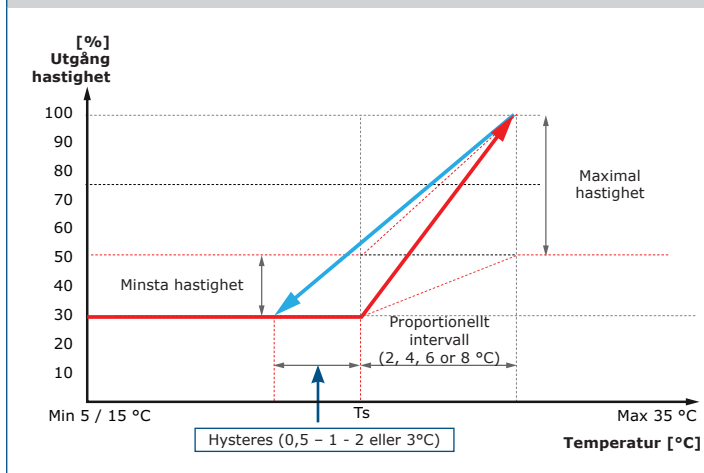


Artikelkoder

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



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	<input checked="" type="checkbox"/>	Vmax inställd från 170 VAC (vänster) till 230 VAC (höger) (fabriksinställd på max.)
	<input type="checkbox"/>	
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

Ladda ner och installera Sentera Solution Firmware



Denna produkt kräver applikationsspecifik firmware. Den kan laddas ner från Senteras hemsida: Välj din tillämpning via www.sentera.eu/sv/lösningar.

Anslut först alla nödvändiga produkter inklusive en Sentera internetgateway. Anslut sedan din installation till www.senteraweb.eu. Klicka på "Länka lösningen" och ange lösningskoden för att ladda ner den valda firmware till de anslutna enheterna. Efter nedladdningen finns det möjlighet att använda installationen fristående eller att hålla internet gatewayen ansluten.

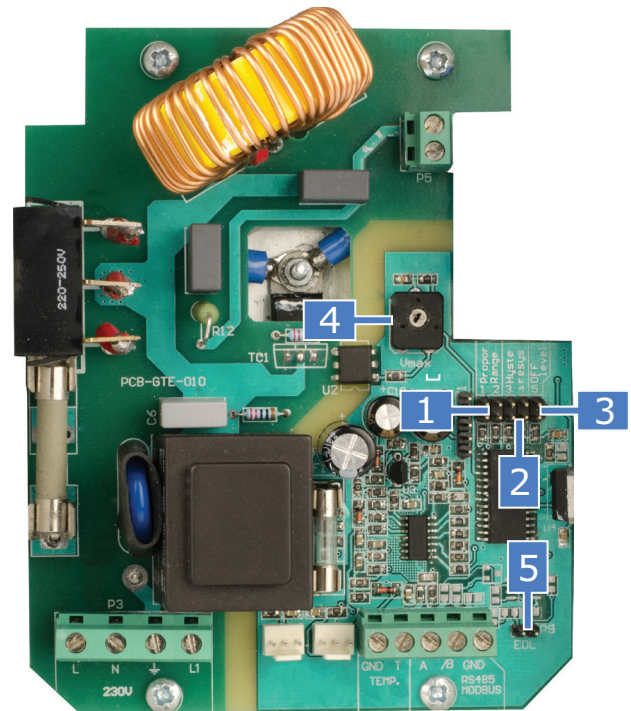
Mer information om Modbus register finns i produktens Modbus Register Map.

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-DM



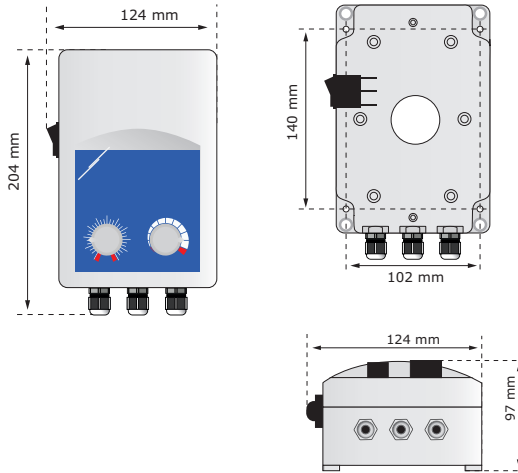
GTEX1-60-DT



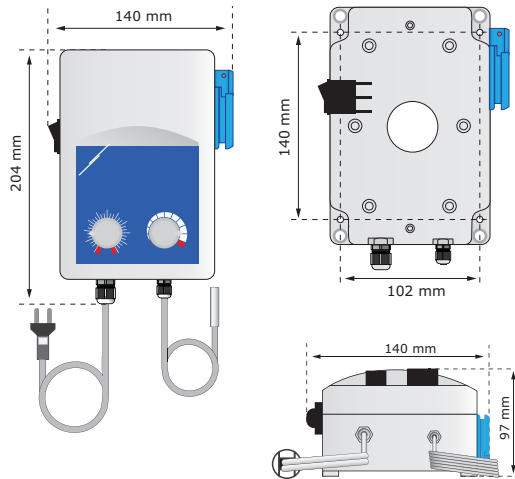


Montering och storlek

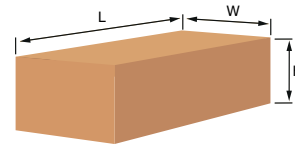
GTEX1-60-DM



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