



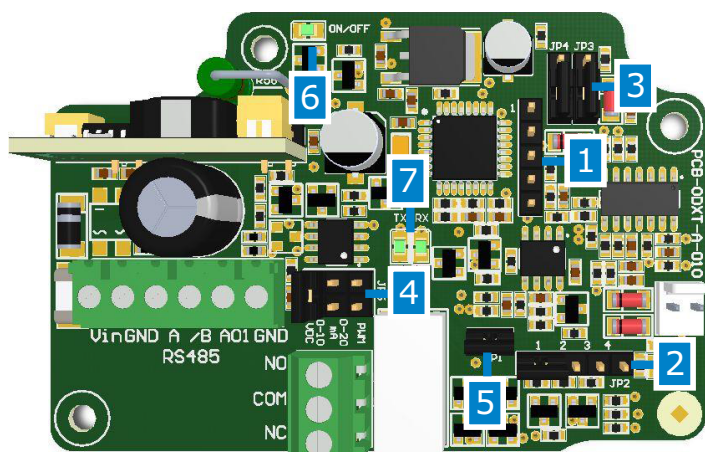
ODXT е комбиниран температурен датчик / превключвател за монтаж на открито. Четири предварително определени обхвата, както и един по избор на ползвателя, осигуряват отлични измервателни диапазони. Датчикът поддържа Modbus RTU (RS485) комуникация и има един релейен изход и един аналогов / цифров изход (0—10 VDC / 0—20 mA / ШИМ). Те са температурно компенсирани и се характеризират с дългосрочна стабилност на измерванията и отлична работа.

### Основни характеристики

- 1 релейен и 1 аналогов / цифров изход, ШИМ (отворен колектор)
- Голям брой налични обхвата
- Температурни обхвата в широки граници
- Modbus RTU (RS485) комуникация
- Избираема точка на превключване по Modbus
- Хистерезис по избор, задаван с помощта на джъмperi или по Modbus
- Дългосрочна стабилност на работа и точност

### Техническа спецификация

Изходи	1 аналогов / цифров изход (0—10 VDC / 0—20 mA / ШИМ - честота 1 kHz) 1 релейен изход C/O (230 VAC / 2 A)			
Консумация	Без товар: макс. 25 mA Пълн товар: макс. 55 mA			
Максимална консумирана мощност	ODXTF	0,96 W	ODXTG	1,32 W
Номинална консумирана мощност	ODXTF	0,72W	ODXTG	0,95 W
I <sub>max</sub>	ODXTF	40 mA	ODXTG	55 mA
Съпротивление на товара	режим 0—10 VDC > 2 kΩ режим 0—20 mA < 500 Ω режим ШИМ > 2 Ω			
Температурни обхвата на датчика (избор с джъмperi)	-55—45 °C -40—60 °C -30—70 °C -20—80 °C			
Температурен обхват на датчика (избиран по Modbus)	-55—80 °C, свободно избираем			
Хистерезис (избор с джъмperi)	1 / 2 / 3 / 4 °C			
Хистерезис (избор по Modbus)	1 / 2 / 3 / 4 / 5 °C			
Точка на превключване	Избира се само по Modbus			
Степен на защита	IP65 (съгласно EN60529)			
Условия на околната среда	Температура	-55—80 °C		
	Отн. влажност:	< 95 % rH (без кондензация)		



### Код на продукта

	Захранване	Свързване
ODXTG	15—24 VAC ± 10 % 18—34 VDC	трипроводно
ODXTF	18—34 VDC	четирипроводно

### Област на приложение

- Управление на температурата в приложения на ОВК индустрията
- За монтаж на открито

### Електрическо свързване

Vin	Постояннотоково/ променливотоково захранване
GND	Заземяване / AC ~
A	Modbus RTU (RS485), сигнал A
/B	Modbus RTU (RS485), сигнал /B
A01	Аналогов изход (0—10 VDC / 0—20 mA / ШИМ)
GND	Заземяване
NO1	Нормално отворен контакт
COM1	Общ контакт
NC1	Нормално затворен контакт
Свързване	Сечение на кабела: макс. 1,5 мм <sup>2</sup>
	Обхват на захващане на кабелния щуцер: 3—6 мм

**Внимание:** Когато изделие от версия G и изделие от версия F използват един и същи източник на AC захранване (трансформатор), при заземяване на захранването и аналоговия сигнал към една и съща заземяваща точка е възможно да се получи КЪСО СЪЕДИНЕНИЕ! За да се предотврати това, винаги свързвайте изделия от различни версии към отделни AC трансформатори или използвайте изделия от една и съща продуктова версия.

Когато се използва променливотоково захранване от някое от устройствата свързани в мрежа (Modbus RTU), изводът за заземяването GND не трябва да се свързва с други устройства от мрежата или с конвертор CNVT-USB-RS485. Това може да предизвика повреда в комуникационните полупроводникови елементи и / или в самия компютър!

### Modbus регистри



Sensistant е конфигуриращ модул за 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 3SMODBUS. Приложението може да свалите от: <https://www.sentera.eu/3SMCenter/Index/bul>

Картите на регистрите може да намерите в инструкцията за монтаж. Изгледете ги от:

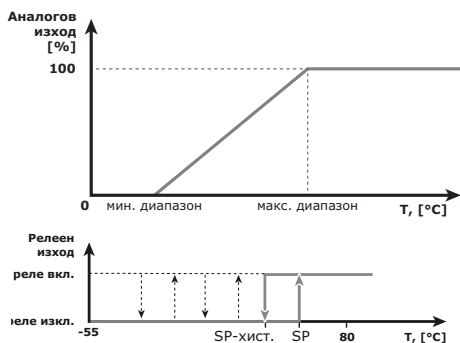
<https://www.sentera.eu/Product/Index/bul>

### Стандарти

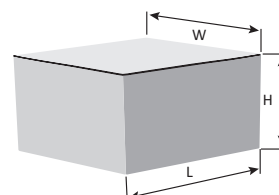
- Директива за съоръженията на ниско напрежение - LVD 2006/95/EC
- Директива за електромагнитна съвместимост - EMC 2004/108/EC: EN 61326
- Директива OEEО за намаляване на въздействието на отпадъците от електрическо и електронно оборудване върху околната среда (WEEE Directive 2012/19/EU)
- Директива за ограничаване използването на опасни вещества (RoHs Directive 2011/65/EU)



### Работна характеристика(и)



### Опаковки



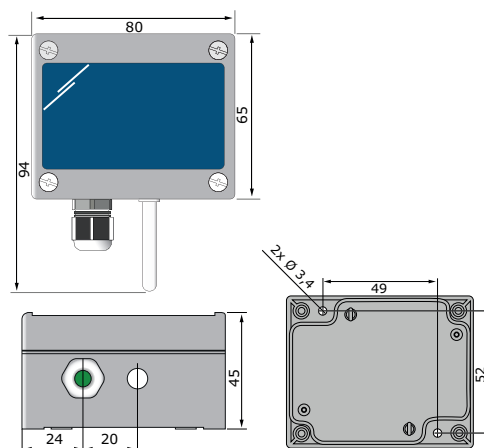
Код на продукта	Опаковки	Дължина [мм]	Ширина [мм]	Височина [мм]	Нето тегло	Бруто тегло
ODXTF ODXTG	1 бр.	85	95	70	0,12 кг	0,14 кг
	Кашон (10 бр.)	495	185	87	1,20 кг	1,63 кг
	Кашон (120 бр.)	590	380	505	14,40 кг	20,79 кг

### Настройки

1 - Джъмпер за възстановяване на настройките на Modbus	 1 2 3 4 5	Поставете и задръжте джъмпера в продължение на 20 секунди
2 - Джъмпер за настройка на обхватите J2	 1 2 3 4 5	-55—45 °C
	 1 2 3 4 5	-40—60 °C
	 1 2 3 4 5	-30—70 °C
	 1 2 3 4 5	-20—80 °C
3 - Избор на хистерезис JP3 & JP4	 JP4 JP3	1 °C
	 JP4 JP3	2 °C
	 JP4 JP3	3 °C
	 JP4 JP3	4 °C
4 - Избор на аналогов или цифров изход		0—10 VDC
		0—20 mA
		ШИМ (отворен колектор)
5 - Джъмпер за свързване на вътрешния повишаващ резистор JP1		свързан към 12,5 VDC
		свързан към 3,3 VDC
5 - Индикация за работа	Постоянно зелено	Нормална работа
6 - Индикация за Modbus комуникация	Мигащо зелено	Предаване / получаване на данни

указва вкл. положение на джъмпера.)

### Размери и закрепване



### Глобален номер на търговската единица (GTIN)

Опаковки	ODXTF	ODXTG
Брой	05401003010716	05401003010723