

ODXT serija yra kombinuoti lauko temperatūros keitikliai / perjungėjai su 4 iš anksto numatytais darbiniais režimais iš kurių vieną per Modbus'ą pasirenka klientas. Jie turi Modbus RTU (RS485) ryšį relinį išėjimą ir analoginį / moduliuojamą išėjimą (0–10 VDC / 0–20 mA / PWM). Jutiklis sukurtas temperatūros kompensavimo principu kas sukuria ilgalaikį jutiklio / perjungėjo stabilumą ir padidintą efektyvumą.

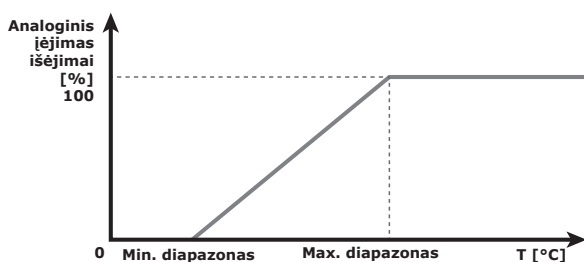
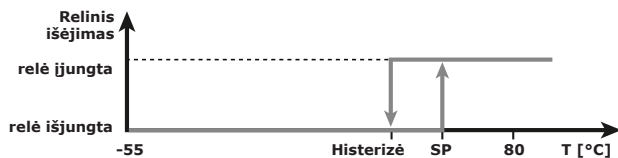
Pagrindinės savybės

- 1 relinis ir 1 analoginis / moduliuojamas išėjimas
- Daug diapazonų
- Platus matuojamos temperatūros diapazonas
- Modbus RTU (RS485) tinklas
- Pasirenkama perjungimo riba per Modbus
- Pasirenkami temperatūros režimai trumpikliu arba per Modbus RTU
- Pasirenkama histerezė trumpikliais arba per Modbus
- Ilgalaikis stabilumas, tikslumas

Techniniai duomenys

Išėjimai	1 analoginis / moduliuojamas išėjimas (0–10 VDC / 0–20 mA / PWM - dažnis 1 kHz) 1 C/O relinis išėjimas (230 VAC / 2 A)
Energijos suvartojimas	Nesant apkrovai: maksimumas 25 mA Pilna apkrova: maksimumas 55 mA
Apkrovos varža	0–10 VDC režimas > 2 kΩ 0–20 mA režimas < 500 Ω PWM režimas > 2 kΩ
Jutiklio temperatūros diapazonai (Modbus nustatymas)	-55–45 °C -40–60 °C -30–70 °C -20–80 °C
Jutiklio temperatūros diapazonai (Modbus nustatymas)	-55–80 °C nustatomas vartotojo
Histerizė (Modbus nustatymas)	1 / 2 / 3 / 4 °C
Histerizė (Modbus nustatymas)	1 / 2 / 3 / 4 / 5 °C
Perjungimo riba	Pasirenkamas per Modbus RTU
Tikslumas	< ±0,01 %
Apsaugos standartai	IP65 (atitinka EN 60529)
Aplinkos sąlygos	Temperatūra -55–80 °C Santykinė drėgmė < 95 % rH (ne kondensatas)

Veikimo diagramos



Gaminio kodas

	Maitinimas
ODXTG	15–24 VAC ±10 % 18–34 VDC
ODXTF	18–34 VDC

Naudojimo sritis

- Temperatūros valdymui HVAC sistemose
- Naudojamas lauke

Pajungimas

Gaminys	ODXTF	ODXTG
Vin	18–34 VDC	18–34 VDC 15–24 VAC ±10%
GND	Ižeminimas	Bendra žemė * AC ~*
A	Modbus RTU (RS485) signalas A	
/B	Modbus RTU (RS485) signalas /B	
AO1	Analoginis / moduliuojamas matuojamos temperatūros išėjimas 1 (0–10 VDC / 0–20 mA / PWM)	
GND	Ižeminimas AO1	Bendra žemė *
NO1	Normaliai atviras kontaktas	
COM1	Bendras kontaktas	
NC1	Normaliai uždaras kontaktas	
Pajungimas	Kabelio diametras: maks. 1,5 mm ² Sandariklio diametras: 3–6 mm	

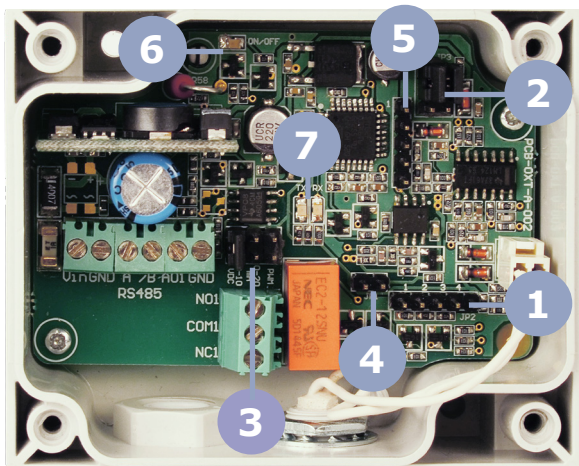
***Dėmesio:** Niekada nejunkite "G" tipo gaminių į bendrą įžeminimą su gaminiais kurie prijungti prie DC maitinimo. Jei AC maitinimo šaltinis naudojamas su gaminiu pajungtu į Modbus tinklą tai prie GND gnybtų laidai nejungiami nei prie kitų gaminių tinkle nei per CNVT-USB-RS485 konverterį. Tai gali nepataisomai sugadinti pajungtus prietaisus ir / arba kompiuterį!

Pasaulinės prekybos prekių numeriai (GTIN)

Pakuotė	ODXTG	ODXTF
Vienetas	05401003010723	05401003010716



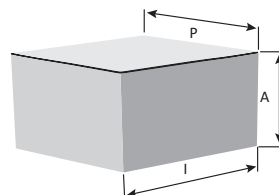
Nustatymai



1 – Jutiklio diapazono pasirinkimas JP2		-55–45 °C
		-40–60 °C
		-30–70 °C
		-20–80 °C
2 – Histerizės pasirinkimas JP3 ir JP4		1 °C
		2 °C
		3 °C
		4 °C
3 – Analoginio / moduluojamo išėjimo parinkimas (SW5)		0–10 VDC
		0–20 mA
		PWM (atviras kolektorius)
4 – Vidinis varžos trumpiklis JP1		prijungtas prie 12,5 VDC
		prijungtas prie 3,3 VDC
5 – PROG kontaktai, P1		Uždėkite trumpiklį ant 1 ir 2 kontaktų ir palaukite bent 5 sekundes, kad iš naujo nustatytumėte "Modbus" ryšio parametrus
		Uždėkite trumpiklį ant 3 ir 4 kontaktų kad iš naujo įjungtumėte užkrovimo režimą
6 – Veikimo indikacija	Šviečia	Normalus veikimas
7 – Modbuso jungties indikacija	Mirksi	Perduoda / priima

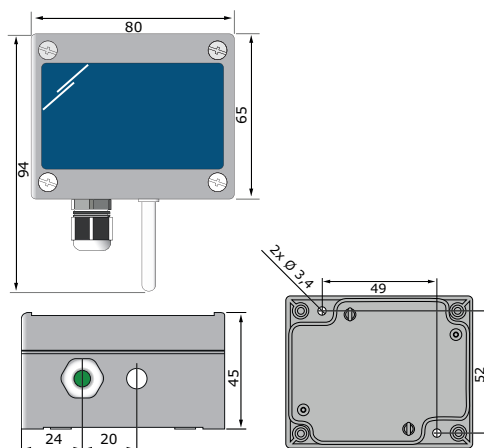
nurodo trumpiklio padėtį

Pakuotė



Gaminio kodas	Pakuotė	Ilgis [mm]	Plotis [mm]	Aukštis [mm]	Neto svoris	Bruto svoris
ODXT	Vienetas (1 vnt.)	95	85	70	0,12 kg	0,15 kg
	Dėžė (10 vnt.)	495	185	87	1,20 kg	1,63 kg
	Dėžė (60 vnt.)	590	380	280	7,20 kg	10,40 kg

Tvirtinimas ir išmatavimai



Modbus registrai



Sensistart Modbus konfiguratorius leidžia jums lengvai stebėti ir/arba keisti Modbus parametrus. Skirtas naudoti kombinuojans su PDM ir DPOM moduliais



Gaminio parametrai gali būti stebimi / konfigūruojami per 3SModbus programinę įrangą. Jūs ją galite rasti čia: <https://www.sentera.eu/3SMCenter/Index/LIT>

Jūs galite ją parsisiųsti per šią nuorodą. Parsisiųskite juos iš: <https://www.sentera.eu/Product/Index/LIT>

Standartai

- Žemos įtampos direktyva 2014/35/EU
- EMC Direktyva 2004/108/EC: EN 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012
- WEEE Direktyva 2012/19/EU
- RoHS Direktyva 2011/65/EU

