

DXC kanaliniai keitikliai/perjungėjai matuoja CO₂ lygį ortakiuose. Keturi pasirenkami diapazonai klientui leidžia pačiam nusistatyti maksimalią leidžiamą ribą. Įmontuotas NDIR jutiklio elementas pats susikalibruoja ir nereikalauja priežiūros. Šie gaminiai turi Modbus RTU(RS485) jungtį, analoginį ir relinį išėjimus.



Pagrindinės savybės

- Įmontuotas mikroprocesorius
- 1 analoginis ir 1 relinis išėjimas
- Modbus RTU (RS485) jungtis
- Kelių matavimo diapazonų pasirinkimas
- Inovatyvus savikalibravimo algoritmas
- Ilgalaikis stabilumas, tikslumas

Techniniai duomenys

Išėjimai	1 analoginis išėjimas (0–10 VDC / 0–20 mA) 1 C/O relinis išėjimas (230 VAC / 2 A)
Energijos suvartojimas	Nesant apkrovai: maksimum 50 mA Pilna apkrova: maksimum 70 mA
Apkrovos varža	0–10 VDC režime > 500 Ω 0–20 mA režime < 500 Ω
Jutiklio diapazonai	450–1.850 ppm 0–1.000 ppm 0–1.500 ppm 0–2.000 ppm
Jutiklio diapazonai (Modbus nustatymas)	0–2.000 ppm, laisvai pasirenkamas
Histerizė (Modbus nustatymas)	50 / 100 / 150 / 200 ppm
Perjungimo riba	Pasirenkama vidiniu potenciometru arba per Modbus
Tikslumas	30 ppm CO ₂ ± 5% (0–2.000 ppm)
Apsaugos standartai	Korpusas: IP54, kapiliaras: IP20
Aplinkos sąlygos	Temperatūra 0–50 °C Santykinė drėgmė < 95 % rH, (ne kondensatas)

Gaminio kodas

	Maitinimas	Pajungimas
DXC-G	15–24 VAC ± 10 % 18–34 VDC	3-laidai
DXC-F	18–34 VDC	4-laidai

Naudojimo sritis

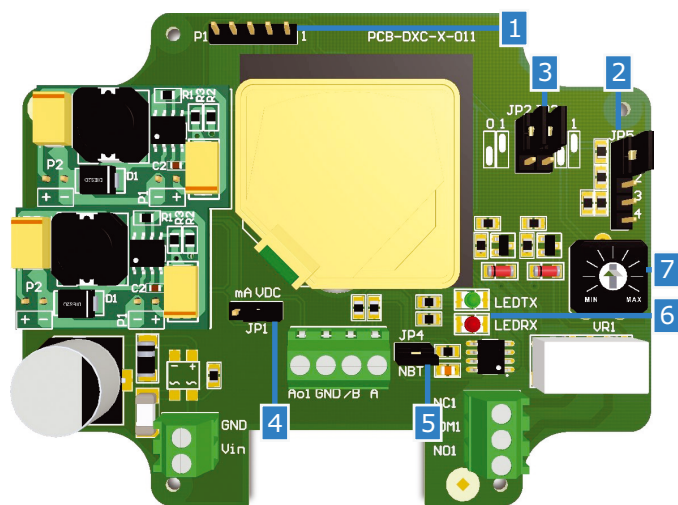
- Palaikyti ir stebėti CO₂ lygį vėdinimo sistemose

Pajungimas

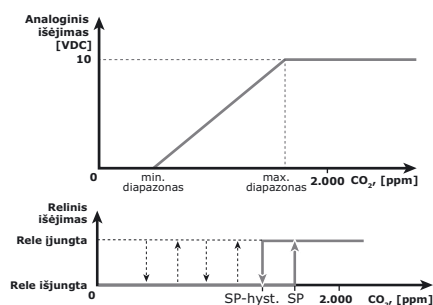
Vin	Teigiama DC įtampa / AC ~
GND	Įžeminimas / AC ~
A	Modbus RTU (RS485) signalas A
/B	Modbus RTU (RS485) signalas /B
Ao1	Analoginis išėjimas (0–10 VAC / 0–20 mA)
GND	Įžeminimas
NO1	Normaliai atviras kontaktas
COM1	Bendras kontaktas
NC1	Normaliai uždaras kontaktas
Pajungimas	Kabelio diametras: maks. 1,5 mm ²

Dėmesio! Jei naudojamas išorinis maitinimo šaltinis AC / DC tai gaminys jungiamas G-serija, jei DC tada naudojamas F-serija gaminys, kitu atveju gali įvykti trumpas jungimasis. 3-laidėje sistemoje naudojama bendra žemė!

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 komunikacijų puslaidininkius ir/arba kompiuterį!



Veikimo diagrama

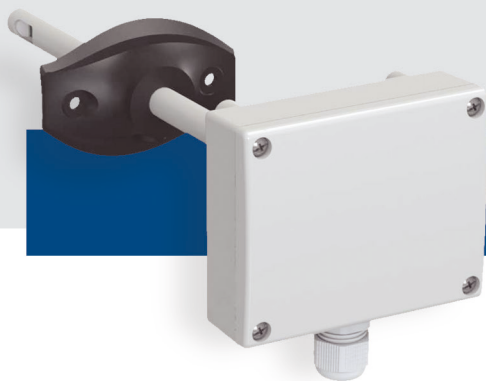


Modbus registrai



Gaminio parametrai gali būti konfiguruojami per 3S Modbus programinę įrangą. Jūs ją galite rasti čia: <http://www.senteracontrols.com/lithuanian/hvac-software.html>

Jūs galite rasti registrų lenteles montavimo instrukcijose, kurias rasite čia: <http://www.senteracontrols.com/lithuanian/hvac-controllers/1-sensors-switches/dsq.html>



Nustatymai

1 – Modbuso nustatymų perkrovimo trumpiklis (P1)		Uždėkite ir palaikykite 20 sekundžių
2 – Jutiklio diapazono pasirinkimas JP5		450–1.850 ppm
		0–1.000 ppm
		0–1.500 ppm
		0–2.000 ppm
3 – Hsterizės pasirenkamos JP2 & JP3		50 ppm
		100 ppm
		150 ppm
		200 ppm
4 – Analoginis išėjimas parenkamas JP1		0–10 VDC
		0–20 VDC
5 – Tinklo rezistorius JP4 (NBT)		DXC pirmas arba paskutinis prietaisas
6 – Modbuso jungties indikacija	Mirksi žalia	Perduoda
	Mirksi raudona	Priima
7 – Perjungimo ribų vidinis potenciometras		VR1 – rėlės persijungimo riba

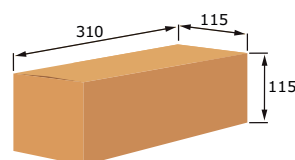
(nurodo trumpiklio padėtį.)

Standartai

- Žemos įtampos direktyva 2006/95/EC
- EMC Direktyva 2004/108/EC: EN 61326
- WEEE Direktyva 2012/19/EC
- RoHS Direktyva 2011/65/EC



Pakuotė



Gaminys	Pakuotė	Ilgis [mm]	Plotis [mm]	Aukštis [mm]	Neto svoris	Bruto svoris
DXC-F	Vienetas (1 vnt.)	310	115	115	0,20 kg	0,32 kg
	Dėžė (20 vnt.)	590	380	505	4,00 kg	7,65 kg
DXC-G	Vienetas (1 vnt.)	310	115	115	0,20 kg	0,32 kg
	Dėžė (20 vnt.)	590	380	505	4,00 kg	7,65 kg

Tvirtinimas ir išmatavimai

