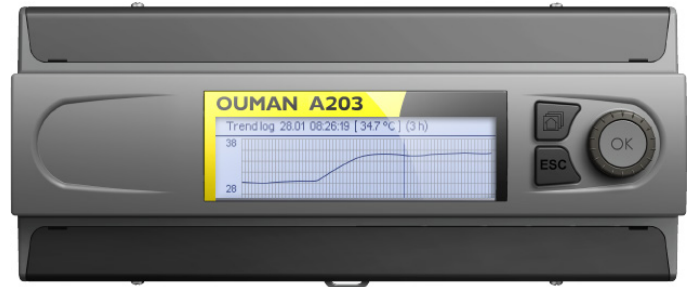


A203 Trijų kontūrų valdiklis

A203 yra trims kontūrams (dviem šildymo kontūrams ir vienam karšto vandens kontūrai) skirtas šildymo sistemos valdiklis. Nuo pajungimų ir konfigūracijų pasirinkimo priklauso tai, koks vaizdas matomas ekrane.



TECHNINĖ INFORMACIJA

Produkto kodas	OMA0650
Matmenys	plotis 213,5 mm, aukštis 97,5 mm, gylis 100,5 mm
Svoris	0.7 kg
Apsaugos klasė	IP 20
Darbinė temperatūra	0 °C...+40 °C. Dėmesio! Didžiausia aplinkos temperatūra, kurią gali atlaikyti „Ouflex A XL“, yra +50 °C, tačiau tokiu atveju „Triac“ (42...44), taip pat maitinimo šaltinio išėjimus (41 ir 93) galima apkrauti tik iki 50 % maksimalios srovės.
Laikymo temperatūra	-20 °C...+70 °C
Maitinimo šaltinis	
Darbinė įtampa	24 Vac, 50 Hz (22 Vac - 33 Vac)
Galios poreikis	(15 Vdc išvestis – jei neprijungta) 13 VA (15 Vdc išvestis – 750 mA) 34 VA Pastaba! Prašome atsižvelgti į reikiamą galią 24 Vac ir „Triac“ išėjimams.
Atsarginė įvestis (92 ir )	12 Vdc
Sunaudojama srovė	370 mA / 4.5 W (relės nenaudojamos) 500 mA / 6 W (naudojamos relės) (Be to, būtina atsižvelgti į 15 VDC išėjimo apkrovą ir įtampos kritimą.)
Universalios matavimo įvesties (galima konfigūruoti) matavimo tipai:	
Jutiklio matavimai (įvestys 1...13)	Matavimo kanalo tikslumas: NTC10: ±0,3 °C/ -20 °C...+130 °C, ±1,0 °C/ -50 °C...-20 °C. NTC 1.8 and NTC 2.2: ±0,4 °C/ -50 °C...+100 °C, ±0,6 °C/ +100°C...+130 °C (IO HW 1.x: ±0,6°C/-50...70°C and ±2,0°C /70...130°C) NTC 20: ±0,6 °C/ -20 °C...+130 °C, ±2,0 °C/ -50 °C...-20 °C Ni1000LG, Ni1000/DIN and Pt1000: ±0,3 °C/ -50 °C...+130 °C (IO HW 1.x: ±1,0°C/-50 ...130°C) Skaičiuojant bendrą tikslumą, taip pat būtina atsižvelgti į jutiklio leistinus nuokrypius ir kabelių poveikį.
Aktyvūs jutikliai (4, 7, 12-14 įėjimai)	0...10 V įtampos pranešimas, mat. tikslumas ±0,1 V 0/4 iki 20 mA miliamperų signalas su 250 Ω arba 500 Ω apkrovos varžais. Tikslumas 250 Ω: ±0,2 mA (matuojamas diapazonas 0/1–5 VDC). Tikslumas 500 Ω: ±1,3 mA (matuojamas diapazonas 0/2–10 VDC). Be to, būtina atsižvelgti į lygiagrečios apkrovos varžų toleranciją.
Kontaktinė informacija (įvestys 10...16)	Kontaktinė įtampa 3,3 Vdc. (IO HW 1.x: Kontakcinė įtampa 5.0 Vdc) Perjungimo srovė 1 mA Maks. perdavimo varža 1,9 kΩ (uždarytas), min 50 kΩ (atidarytas)
Skaitmeninės įvesties matavimo tipai:	
Kontaktinė informacija (įvestys 21 ir 22)	Kontaktinė įtampa 15 Vdc. Perjungimo srovė 1,5 mA Maks. perdavimo varža 500 Ω (uždarytas), min 2 kΩ (atidarytas)
Skaitiklio įvestys (įvestys 21 ir 22)	Min. impulso ilgis 30 ms.

Analoginiai išvadai (61...66)	Išėjimo įtampos diapazonas 0...10 V. Maks. vieno išvado srovė 9 mA/išvestis.
Relės išėjimas	
Perjungimo kontaktinė relė (71...76)	2 vnt, 230 V, atsparus 5 A / indukcinis 1 A (cos Ø -0,8)
Normaliai atvira kontaktinė relė (77...84)	4 vnt, 230 V, atsparus 5 A / indukcinis 1 A (cos Ø -0,8)
„Triac“ išvestys	
24 Vac (42...43 ir )	Kiekvienos poros bendras srovės stipris yra maks. 0.75 A
24 Vac (44...45 ir )	Kiekvienos poros bendras srovės stipris yra maks. 0.75 A
Darbinės įtampos išvestis	
5 vnt 24 Vac išėjimai (41 ir )	Išvesties srovė maks. 0,75 A / išvestis
15 Vdc išvestis (93 ir )	Išvesties srovė maks. 600 mA
Duomenų perdavimo jungtys	
RS-485 magistralė (A1+ ir B1-)	Galvaniškai izoliuoti, Modbus-RTU (COM2)
RS-485 magistralė (A2+ ir B2-)	Galvaniškai izoliuoti, Modbus-RTU (COM3)
USB įrenginio jungtis	RS-232-modemas (GSMMOD)
Ethernet	Visiškai dvipusis 10/100 Mbit/s, palaikomi protokolai „Modbus-TCP/IP“
Ouman Access	Integruotas pažangusis nuotolinis ryšys, skirtas naudoti su „Ounet“ ir „Ouflex BA“ programa
Garantija	2 metai
Standartai	
Interferencijos spinduliuotė	EN 61000-6-3:2020 (EN55022B)
Trikdžių tolerancija	EN 61000-6-1:2016 (IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-11)
Saugumas	EN 60730-1:2011
EMC direktyva	2014/30/EU ir atitiktis CE direktyvai 93/68/EEC
Žemos įtampos direktyva	2014/35/EU ir atitiktis CE direktyvai 93/68/EEC
RoHS direktyva	2011/65/EU ir 2015/863/EU
WEEE	Direktyva 2012/19/EU Waste Electrical and Electronic Equipment