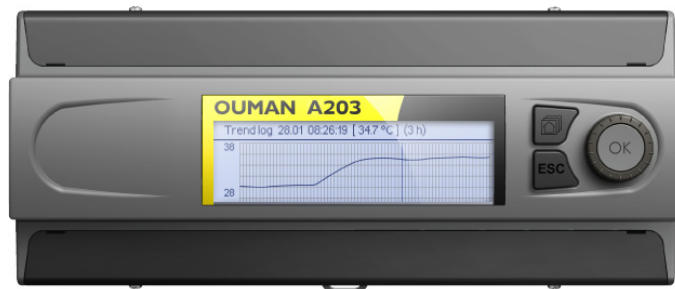


A203 Trīs kontūru regulators

A203 ir apkures regulators 3 kontūriem (divi apkures kontūri un viens karstā ūdens kontūrs). Savienojumu shēma un konfigurācija nosaka regulatora displeja atainoto inform.



TEHNISKĀ INFORMĀCIJA

Produkta kods	OMA0650
Izmēri	platums 213,5 mm, augstums 97,5 mm, dziļums 100,5 mm
Svars	0.7 kg
Aizsardzības kategorija	IP 20
Darba temperatūra	0 °C...+40 °C Uzmanību! Maksimālā apkārtējā temperatūra Ouflex A XL var sasniegt +50°C, taču šajā gadījumā Triac (42...44) un barošanas izejas (41 un 93) var tikt ielādētas tikai līdz 50% no maksimālās strāvas.
Uzglabāšanas temperatūra	-20 °C...+70 °C
Barošanas avots	24 Vac, 50 Hz (22 Vac - 33 Vac)
Darba spriegumu	(15 V līdzstrāvas izeja = ja nav pievienots) 13 VA
Power requirement	(15 V līdzstrāvas izeja = 600 mA) 34 VA Paziņojums! Lūdzu, ņemiet vērā nepieciešamo jaudu 24 Vac un Triac izejām
Dublēt ievadīt (92 un )	12 Vdc
Pašreizējais patēriņš	370 mA / 4,5 W (Releji netiek lietoti) 500 mA / 6 W (Releji lietošanā) (Papildus jāņem vērā 15 Vdc izejas slodze un sprieguma kritums.)
Universāla mērījumu ievade (var konfigurēt) mērījumu veidi:	
Sensora mērījumi (ievades 1...13)	Mērījuma kanāla precizitāte: NTC10: ±0,3 °C starp -20 °C...+130 °C, ±1,0 °C starp -50 °C...-20 °C. NTC 1.8 and NTC 2.2: ±0,4 °C starp -50 °C...+100 °C, ±0,6 °C starp +100°C...+130 °C (IO HW 1.x: ±0,6°C starp -50...70°C un ±2,0°C starp 70...130°C) NTC 20: ±0,6 °C starp -20 °C...+130 °C, ±2,0 °C starp -50 °C...-20 °C Ni1000LG, Ni1000/DIN and Pt1000: ±0,3 °C starp -50 °C...+130 °C (IO HW 1.x: ±1,0°C starp -50 ...130°C) Aprēķinot kopējo precizitāti, ir jāņem vērā arī sensora pielaides un kabeļu ietekme.
Sprieguma mērījums (ievades 4, 7, 12-14)	0...10 V sprieguma signāls, mērījuma precizitāte ±0,1 V Miliampēru signāls ar 250 Ω šunta rezistoru 0-20 mA Milliamp signāls 0/4 līdz 20 mA ar 250 Ω vai 500 Ω šunta rezistoru. Precizitāte 250 Ω: ±0,2 mA (mērījumu diapazons 0/1 līdz 5 Vdc). Precizitāte 500 Ω: ±1,3 mA (mērījumu diapazons 0/2 - 10 Vdc). Papildus jāņem vērā arī paralēlā pretestība
Kontakta dati (ievades 10...16)	Kontakta spriegums 3.3 Vdc. (IO HW 1.x: Kontakta spriegums 5,0 Vdc) komutācijas strāva 1 mA Pārsūtīšanas pretestība max 1,9 kΩ (aizvērts), min 50 kΩ (atvērts)
Digitālās ievades mērījumu veidi	
Kontakta dati (ievades 21...22)	Kontakta spriegums 15 Vdc. komutācijas strāva 1,5 mA Kontakta pretestība maks. 500 Ω (slēgts), min. 2 kΩ (atvērts)
Skaitītāja ievades (ievades 21...22)	Minimālais pulsa garums 30 ms

Analogās izvades (61...66)	Zvades sprieguma robeža 0...10 V. Izvades strāva maks. 9 mA /izvade
Releja izvade	
Pārslēgšanas kontaktu relejs (71...76)	2 gb., 230 V, pretestība 5 A/ induktīvā 1 A (cos Ø -0,8)
Normāli atvērts kontaktu relejs (77...84)	4 gb., 230 V, pretestība 5 A/ induktīvā 1 A (cos Ø -0,8)
Triac izejas	
24 Vac (42...43 un )	Kopējā izejas strāva maks. 0.75 A/Triac pārim
24 Vac (44...45 un )	Kopējā izejas strāva maks. 0.75 A/Triac pārim
Darba sprieguma izejas	
5 gab. 24 Vac izejas (41 un )	Izejas strāva maks 0,75 A /izeja
15 V līdzstrāvas izeja (93 un )	Izejas strāva maks. 600 mA
Datu pārsūtīšanas pieslēgumi	
RS-485 bus (A1+ un B1-)	Galvaniski izolētas. Atbalsta Modbus-RTU protokolu (COM2)
RS-485 bus (A2+ un B2-)	Galvaniski izolētas. Atbalsta Modbus-RTU protokolu (COM3)
USB resursdatora savienojums	RS-232-modems (GSMMOD)
Ethernet	10/100 Mbit/s pilnā duplexa režīmā, atbalstītie protokoli Modbus-TCP/IP
Ouman Access	Iebūvēts viedais attālinātais savienojums lietošanai kopā ar Ounet un Ouflex BA Too
Garantija	2 gadi
Standarti	
Traucējumu emisijas	EN 61000-6-3:2020 (EN55022B)
Traucējumu tolerance	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)
Drošība	EN 60730-1:2011
EMC direktīva	2014/30/EU un atbilstība CE direktīvai 93/68/EEC
Zemsprieguma direktīva	2014/35/EU un atbilstība CE direktīvai 93/68/EEC
RoHS direktīva	2011/65/EU un 2015/863/EU
WEEE	DIRECTIVE 2012/19/EU Waste Electrical and Electronic Equipment