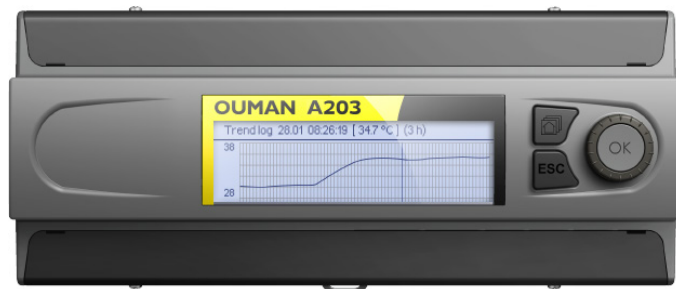


A203 Kolme ahela reguleerimine

A203 on kolme ahela jaoks mõeldud kütteregeleerija (kaks kütte ahelat ja üks kuumaveeahel). Ühendused ja konfigureerimisel tehtavad valikud määravad selle, mida reguleerija ekraanil kuvab.



TEHNILINE INFO

Tootekood	OMA0650
Mõõtmed	laius 213,5 mm, kõrgus 97,5 mm, sügavus 100,5 mm
Kaal	0.7 kg
Kaitseklass	IP 20
Töötemperatuur	0 °C...+40 °C. TÄHELEPANU! Ouflex A XL-i maksimaalne ümbritsev temperatuur võib olla +50°C, kuid sel juhul võib Triaci (42...44) ja toiteallika väljundeid (41 ja 93) koormata ainult 50% maksimaalsest voolust.
Ladustamistemperatuur	-20 °C...+70 °C
Toide	Tööpinge 24 Vac, 50 Hz (22 Vac - 33 Vac) Vajalik võimsus (15 VDC väljund = kui ei ole ühendatud) 13 VA (15 VDC väljund = 600 mA) 34 VA Tähelepanu! Arvestage 24 VAC talitluspinge ja triiaki väljundite jaoks vajaliku võimsusega. Reservisend (92 ja ) 12 Vdc Voolutarve (12 Vdc) 370 mA / 4,5 W (releed ei ole kasutusel) 500 mA / 6 W (releed on kasutusel) (lisaks tuleb arvestada 15 vdc väljundi koormust ja pingelangust)
Universaalse mõõtmissisendi (konfigureeritav) mõõtmistüübid ja mõõtmiskanali täpsus:	
Passiivsed andurid (sisendid 1...13)	NTC10 element: ±0,3 °C vahemikus -20 °C kuni +130 °C, ±1.0 °C vahemikus -50 °C kuni -20 °C NTC1.8 ja NTC 2.2 element: ±0,4°C vahemikus -50 °C kuni +100°C, ±0,6 °C vahemikus +100 °C kuni +130 °C (IO HW 1.x: ±0,6°C vahemikus -50 kuni 70 °C ja ±2.0°C vahemikus 70 kuni 130°C) (IO HW 1.x: ±0,6°C vahemikus -50 kuni 70°C ja ±2,0°C vahemikus 70 kuni 130°C) NTC20 element: ±0.6 °C vahemikus -20 °C kuni +130 °C, ±2.0°C vahemikus -50 °C kuni -20 °C Ni1000, Ni1000DIN ja PT1000 element: ±0,3 °C vahemikus -50 °C kuni +130 °C (IO HW 1.x: ± 1,0°C vahemikus -50 kuni 130°C) Kogutäpsuse arvutamisel tuleb arvestada ka andurite tolerantsidega ja kaablite mõjuga.
Aktiivsed andurid (sisendid 4, 7, 12-14)	Milliamp signaal 0/4 kuni 20 mA 250 Ω või 500 Ω paralleeltakistusega. Täpsus 250 Ω: ±0,2 mA (mõõtevahemik 0/1 kuni 5 Vdc). Täpsus 500 Ω ±1,3 mA (mõõtepiirkond 0/2 - 10 Vdc) Lisaks tuleb arvestada paralleelse takistuse tolerantsiga. Kontakti pinge 3,3 Vdc. (IO HW 1.x: Kontakti pinge 5 Vdc)
Kontaktiinfo (sisendid 10...16)	Lülitusvool 1 mA. Ülekande takistus maks. 1,9 kΩ (suletud), min 50 kΩ (avatud).
Digitaalse sisendi mõõtmistüübid	
Kontaktiinfo (sisendid 21 ja 22)	Kontakti pinge 15 Vdc. Lülitusvool 1,5 mA Ülekande takistus maks. 500 Ω (suletud), min 2 k Ω (avatud).
Loenduri sisendid (sisendid 21...22 DI1 ja DI2)	Minimi impulsi pikkus 30 ms

Analoogväljundid (61...66)	Väljundpinge vahemik 0 kuni 10 V. Väljundvool maks. 9 mA / väljund
Relee väljundid	
Vahetuskontakti releed (71...76)	2 tk, 230 V, takistuslik 5 A/ induktiivne 1A (cos Ø -0,8)
Avakontaktiga releed (77...84)	4 tk, 230 V, takistuslik 5 A/ induktiivne 1A (cos Ø -0,8)
Triiak väljundid	
24 Vac (42...43 ja )	Väljundvool triacpaari kohta maks. 0,75 A
24 Vac (44...45 ja )	Väljundvool triacpaari kohta maks. 0,75 A
Talitluspinge väljund	
Viis 24 Vac väljundit (41 ja )	Väljundvool maks. 0,75 A/väljund
15 Vdc väljund (93 ja )	Väljundvool maks. 600 mA
Andmeside ühendused	
RS-485 bus (A1+ ja B1-)	Galvaaniliselt isoleeritud, toetab Modbus-RTU protokolle (COM2)
RS-485 bus (A2+ ja B2-)	Galvaaniliselt isoleeritud, toetab Modbus-RTU protokolle (COM3)
USB-hosti ühendus	RS-232-modemi (GSMMOD)
Ethernet	Täisdupleks 10/100 Mbit/s, Modbus-TCP/IP protokollide toega
Ouman Access	Sisseehitatud intelligentne kaugühendus Ouneti ja Ouflex BA Tool'iga kasutamiseks
Garantii	2 aastat
Standardid	
EMC: Kiirgus	EN 61000-6-3:2020 (EN55022B)
Immuunsus	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)
Ohutus	EN 60730-1:2011
EMC-direktiiv	2014/30/EU ja vastavus CE-direktiivile 93/68/EEC
Madalpingedirektiiv	2014/35/EU ja vastavus CE-direktiivile 93/68/EEC
RoHS Direktiiv	2011/65/EU ja 2015/863/EU
WEEE	Direktiiv 2012/19/EU Waste Electrical and Electronic Equipment