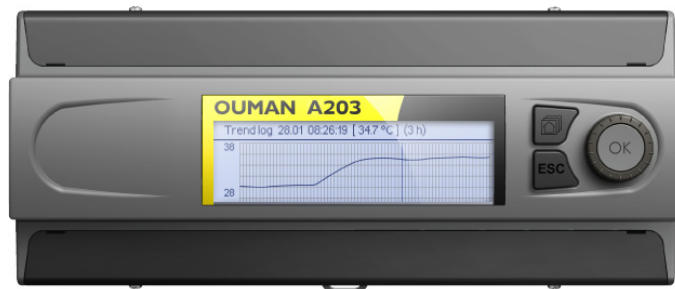


A203 Regulator trzech obiegów

A203 jest regulatorem grzewczym obsługującym 3 obiegi (dwa obiegi grzewcze i jeden obieg ciepłej wody użytkowej). Komunikaty pojawiające się na wyświetlaczu zależne są od okablowania i wybranej konfiguracji.



INFORMACJE TECHNICZNE

Kod produktu	OMA0650
Wymiary	szerokość 213,5 mm, wysokość 97,5 mm, długość 100,5 mm
Ciężar	0.7 kg
Klasa ochrony	IP 20
Temperatura robocza	0 °C...+40 °C Uwaga! Maksymalna temperatura otoczenia dla Ouflex A XL może wynosić +50°C, jednak w takim przypadku Triak (42...44) oraz wyjścia zasilania (41 i 93) mogą być obciążone jedynie do 50% maksymalnego prądu.
Temperatura składowania	-20 °C...+70 °C
Zasilanie	
Napięcie robocze	24 Vac, 50 Hz (22 Vac - 33 Vac)
Zapotrzebowanie mocy	(wyjście 15 VDC = jeżeli nie jest podłączone) 13 VA (wyjście 15 VDC = 600 mA) 34 VA Uwaga! Proszę wziąć pod uwagę moc potrzebną do wyjść 24 Vac i Triac.
Wejście zapasowe (92 i )	12 Vdc
Zużycie prądu	370mA / 4,5 W (przełączniki nie używane) 500mA / 6 W (przełączniki w użyciu)
Uniwersalne wejście pomiarowe (możliwość konfiguracji) typy pomiarów:	
Pomiar czujnikowy (wejścia 1...13)	Dokładność kanału pomiarowego: NTC10: ±0,3 °C w przedziale -20 °C...+130 °C, ±1,0 °C w przedziale -50 °C...-20 °C. NTC 1.8 and NTC 2.2: ±0,4 °C w przedziale -50 °C...+100 °C, ±0,6 °C w przedziale +100°C...+130 °C (IO HW 1.x: ±0,6°C w przedziale-50...70°C and ±2,0°C w przedziale 70...130°C) NTC 20: ±0,6 °C w przedziale -20 °C...+130 °C, ±2,0 °C w przedziale -50 °C...-20 °C Ni1000LG, Ni1000/DIN and Pt1000: ±0,3 °C w przedziale -50 °C...+130 °C (IO HW 1.x: ±1,0°C w przedziale-50 ...130°C) Przy kalkulacji łącznej dokładności należy również uwzględnić tolerancje czujnika oraz wpływ przewodów.
Informacje o stykach (wejścia 4, 7, 12-14)	Sygnał napięciowy 0...10 V, dokładność pomiaru ±0,1 V Sygnał miliamperowy 0/4-20 mA z rezystorem bocznikowym 250 Ω lub 500 Ω. Dokładność dla 250 Ω: ±0,2 mA (zakres pomiarowy 0/1-5 V DC). Dokładność dla 500 Ω: ±1,3 mA (zakres pomiarowy 0/2-10 V DC). Dodatkowo należy uwzględnić tolerancję rezystancji równoległej
Czujniki aktywne (wejścia 10...16)	Napięcie kontaktowe 3,3 Vdc. (IO HW 1.x: Napięcie kontaktowe 5 Vdc) Prąd styku 1 mA. Opór kontaktowy maks. 1.9kΩ (zamknięty), min. 50 kΩ (otwarty)
Typy pomiarów na wejściach cyfrowych:	
Informacje o stykach (wejścia 21 i 22)	Napięcie kontaktowe 15 Vdc. Prąd styku 1,5 mA Opór kontaktowy maks. 500 Ω (zamknięty), min. 2 kΩ (otwarty)
Wejścia licznika (wejścia 21 i 22)	Minimalna długość impulsu 30 ms.

Wyjścia analogowe (61...66)	Zakres napięcia wyjściowego 0...10 V. Maks. prąd wyjściowy 9 mA /wyjście.
Wyjście przekaźnikowe	
Przekaźnik ze zestykiem przełącznym (71...76)	2 szt, 230 V, rezystancyjne 5 A/ indukcyjne 1 A (cos Ø -0,8)
Przekaźniki ze stykiem normalnie otwartym (77...84)	4 szt, 230 V, rezystancyjne 5 A/ indukcyjne 1 A (cos Ø -0,8)
Wyjścia tyrystorowe	
24 Vac (42...43 i )	Maks. prąd wyjściowy razem 0,75 A
24 Vac (44...45 i )	Maks. prąd wyjściowy razem 0,75 A
Wyjściowe napięcie robocze	
5 szt. wyjść 24 Vac (41 i )	Maks. prąd wyjściowy 0,75 A / wyjście
Wyjście 15 V DC (93 i )	Maks. prąd wyjściowy 600 mA
Złącza przesyłu danych	
Magistrala RS-485 (A1+ i B1-)	Galvanically isolated, supported protocols Modbus-RTU (COM2)
Magistrala RS-485 (A2+ i B2-)	Galvanically isolated, supported protocols Modbus-RTU (COM3)
Złącze USB host	RS-232-modem (GSMMOD)
Ethernet	Pełny duplex 10/100 Mbit/s, obsługiwane protokoły Modbus-TCP/IP
Ouman Access	Inteligentne złącze zdalne wbudowane do użytku z usługą Ounet i narzędziem Ouflex BA Tool.
Gwarancja	2 lata
Standardy	
Emisja zakłóceń	EN 61000-6-3:2020 (EN55022B)
Tolerancja zakłóceń	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)
Bezpieczeństwo	EN 60730-1:2011
Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej (EMC)	2014/30/EU i zgodności z dyrektywą CE 93/68/EEC
Dyrektywa niskonapięciowa	2014/35/EU i zgodności z dyrektywą CE 93/68/EEC
RoHS dyrektywa	2011/65/EU i 2015/863/EU
WEEE	Dyrektywa 2012/19/EU Waste Electrical and Electronic Equipment