

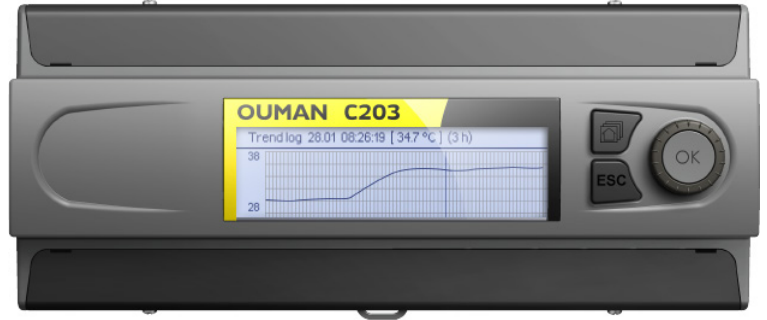
C203

Kolmipiirinen lämmönsäädin

Helppokäyttöinen ja valmisohjelmoitu lämmönsäädin.

Säädin voi ohjata kahta lämmityspiiriä ja käyttövettä. Säätimessä on monipuoliset ja edistykse-
liset toiminnot nykypäivän lämmitysverkostojen ohjaamiseen. Ison näytön ansiosta käyttäminen on helppoa nopeaa.

C203 on liitettävissä M-LINK-verkkosovittimen (lisävaruste) kautta suoraan Ounet-nettivalvomon, tai vakiona olevan Modbus-väylän kautta Ouman-järjestelmään. Säädin on DIN-kisko asenteinen ja sisältää tuen GSM-modeemille.



TEKNISET TIEDOT

Tuotekoodi	OMA0044
Mitat	leveys 213,5 mm, korkeus 97,5 mm, syvyys 100,5 mm
Paino	1,3 kg
Suojausluokka	IP 20
Käyttölämpötila	0 °C...+40 °C 0° C...+50°C seuraavin ehdoin: -24 VAC-lähtöjen maksimikuormitus: yhteensä 300 mA -15 VDC-lähdön maksimikuormitus: 100 mA -Releiden ja triac-lähtöjen maksimikuormitus: 230V/450mA yksittäistä relettä ja triac-lähtöä kohden
Varastointilämpötila	-20 °C...+70 °C
Tehonsyöttö(L91), N(92)	
Käyttöjännite	230 Vac / 125 mA
Sisäinen 24 VAC-teholähteen kuormitettavuus yhteensä maks. 0,4A/10 VA	
Laitteen sisäinen sulake	125 mA
Laitteen etusulake	maks. 10A
Akkuvarmistus	12 Vdc
Mittaustulot	
Anturimittaus (tulot 1...13)	Mittauskanavan tarkkuus mittausalueella -50...130 °C: Kokonaismittaustarkkuudessa on huomioitava myös antureiden toleranssit ja kaapeleiden vaikutus. -NTC10: +0,1 °C alueella -50 °C...+100 °C ja +0,25 °C alueella +100 °C...+130°C -NTC20: +0.1 °C alueella -20 °C...130 °C ja +0.5 °C alueella -50 °C...-20 °C -NTC1.8: +0.1 °C alueella -50 °C...+100°C ja -0.4 °C alueella 100 °C...+130 °C -NTC2.2: +0.1 °C alueella -50 °C...+100 °C ja -0.6 °C alueella 100 °C...+130 °C -Ni1000LG: +0,2 °C alueella -50 °C...+130 °C -Ni1000DIN: +0,2 °C alueella -50 °C...+130 °C -Pt1000: +0,2 °C alueella -50 °C...+130 °C
Virtamittaus (tulot 12 - 14)	0 -20mA virtaviesti, mittaustarkkuus 0.1 mA
Jännitemittaus (tulot 4, 7, 12-14)	0 -10V jänniteviesti, mittaustarkkuus 50 mV
Digitaalitulot (tulot 12-17)	Kosketinjännite 15Vdc (tulo 17), kosketinjännite 5Vdc (tulot 12-16). Kosketinvirta 1.5mA (tulo 17), kosketinvirta 0.5mA (tulot 12-16). Ylimenovastus maks. 500 Ω (suljettuna), min. 11 k Ω (avoimena)
Laskuritulot (17 ja 18)	Minimipulssinpituus 30 ms.

Analogiset lähdöt

Jänniteviesti (27, 30, 43, 46, 49, 50)
24 VAC jännitelähdöt (28, 41, 44, 47)

Lähtöjännitealue 0...10 V. Lähtövirta maks. 10 mA/lähtö.
Lähtövirta maks. 1A / lähtö. Kuormitettavuus yhteensä maks. 10 VA jatkuvasti, hetkellisesti (60 s) 15 VA

Relelähdöt

Vaihtokosketin (71...76)

2 kpl, 230 V, 1 A

Ohjauslähdöt

Triac (77...80)
Triac (24, 25)

2 kpl, 230 V, maks. 1 A/lähtö. Potentialivapaa AC-kytkin. DC-ohjaukset vaativat välireleen.
24 Vac. Lähtövirta maks. yhteensä 1 A. Ilman ulkoista virtalähdettä lähtöjen kuormitettavuus jatkuvana yhteensä maks. 10 VA maks. 10 VA jatkuvasti, hetkellisesti (60 s) 15 VA.

Tiedonsiirtoliitännät

RS-485-väylä (A1 ja B1)
MicroSD-muistikortti

Galvaanisesti isoitu, tuetut protokollat Modbus-RTU.
Muistikortti ei sisälly toimitukseen.
Tekniset vaatimukset muistikortille: Standardi micro SDHC, UHS, kapasiteetti 512 Mb...32 GB, tiedostojärjestelmä FAT 32, nopeusluokka 4...10+

Standardit

EMC: Häiriönpäästöt/ Emissio
Häiriönsieto/Immunitaetti

EN 61000-6-3:2007/A1:2011 (EN55022B)
EN 61000-6-1:2007 (IEC61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-11)

Turvallisuus

EN 60730-1:2011

EMC-direktiivi

2014/30/EU ja yhdenmukaisuus CE direktiivin 93/68/EEC

Pienjännitedirektiivi

2014/35/EU ja yhdenmukaisuus CE direktiivin 93/68/EEC

RoHS Direktiivi

2011/65/EU ja 2015/863/EU