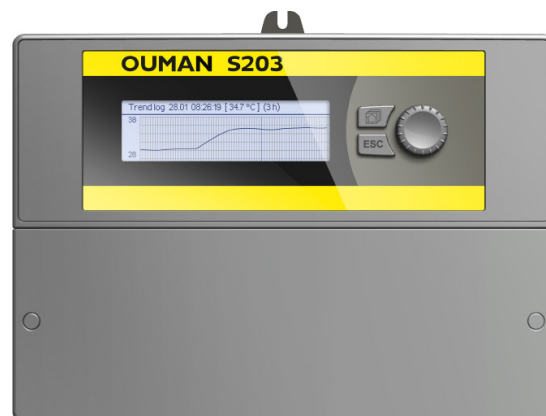


S203 Regulator för tre kretsar

Ouman S203 är en ny generation väggmonterad termostat. Dess mångsidighet, intelligens och öppenhet gör den till den idealiska temperaturregulatorn för alla vattenbaserade värmesystem. Ouman S203 är verkligen lätt att använda, dess informativa displaypanel och GSM Control-funktion möjliggör tillförlitlig användning var som helst och när som helst. Den kan anslutas till Ounet-tjänsten, vilket gör det enkelt och informativt att använda handkontrollen på internet.

Ouman S203 representerar ny avancerad styrteknik. Den har många funktioner som förbättrar kontrollen och sparar energi. Den innehåller också många användbara automationsfunktioner som automationsproffs kommer att uppskatta.

Typer av värmesystem inkluderar radiatorvärme, golvvärme, förkontroll av luftkonditionering och varmvattenkontroll. Typer av värmeproduktion inkluderar fjärrvärmeväxlare, pannanläggningar, batterier, fjärrvärmecentraler och jordvärmesystem.



TEKNISK DATA

Produktkod	OMA0255
Mått	bredd 230 mm, höjd 160 mm, djup 68 mm
Paino	1.3 kg
Skyddsklass	IP41
Driftstemperatur	0 °C...+50 °C
Lagringstemperatur	-20 °C...+70 °C
Strömförsörjning L(91), N (92)	
Driftspänning /Effektbehov	230 Vac / 200 mA. Regulatorn kräver alltid 230 Vac / 200 mA. Använd dessutom en extern 24VAC strömförsörjning om det kombinerade effektbehovet för triac-utgångar och 24VAC-utgångar överstiger 23VA.
Maxlast för intern 24 VAC strömförsörjning	1A/23 VA
Säkring	max 10A
Universella mätångar	
Givarmätning (ingångar 11-23)	Mätkanalens noggrannhet i mätområdet -50...130 °C: Den totala mätnoggrannheten måste även ta hänsyn till givarnas toleranser och kablarnas effekt. - NTC10: ±0.1 °C mellan -50 °C...+100 °C och +0.25 °C mellan 100 °C...130 °C - NTC20: ±0.1 °C mellan -20 °C...130 °C och +0.5 °C mellan -50 °C...-20 °C - NTC1.8: ±0.1 °C mellan -50 °C...+100°C och -0.4 °C mellan 100 °C...+130 °C - NTC2.2: ±0.1 °C mellan -50 °C...+100 °C och -0.6 °C mellan 100 °C...+130 °C - NTC1.8: ±0.1 °C mellan -50 °C...+100°C och -0.4 °C mellan 100 °C...+130 °C - Ni1000LG: ±0,2 °C mellan -50 °C...+130 °C - Ni1000DIN: ±0,2 °C mellan -50 °C...+130 °C - Pt1000: ±0,2 °C mellan -50 °C...+130 °C
Milliamperesignal (ingångar 22- 24)	0 - 20 mA nuvarande meddelande, mät. noggr. 0.1 mA
Aktiva givare (ingångar 14, 17, 22-24)	0 -10V spänningsmedd., mät. noggr. 50 mV.
Digitala ingångar (ingångar 20-28)	Kontaktspänning 15 Vdc (ingång 27 och 28), Kontaktspänning 5 Vdc (ingång 25 och 26). Omkopplingsström 1.5 mA (ingång 27 och 28), omkopplingsström 0.5 mA (ingång 25 och 26). Transistor max 500 Ω (stängd), min. 11 kΩ (öppen). 27 och 28 är pulsingångar och ingång 26 är av/på ingång.
Räkningångar (ingång 27, 28)	Den minsta pulslängd 30 ms.

Analoga utgångar (53,54,64,66,68,70)	Utgångs spänningsområde 0...10 V. Utgångsström max 7 mA / utgång.
15V Spänningsutgång (1)	15 VDC utgång maxlast: 100 mA
24 VAC spänningsutgång (51, 52)	Strömutgången max. 1A /utgång. Utan extern strömförsörjning är den kontinuerliga lastkapacitet av TRIACs utgångar och 24 Vac utgångar 24 VA
Styrutgångar Triac (55...60)	24 Vac. TRIAC-utgångar star I par (55, 56), (57, 58) och (59, 60). Den totala strömutgången för varje par är max. 1A. Utan extern strömförsörjning är den kontinuerliga lastkapacitet av TRIACs utgångar och 24 Vac utgångar 23 VA
Dataöverföring RS-485-fältbuss (3 och 6) (A och B) MicroSD-minneskort	Galvaniskt skild, protokoll som stödjer Modbus-RTU Minneskortet ingår inte i leveransen. Tekniska krav till micro minneskort: Standard: micro SDHC, UHS, Kapacitet: 4 ... 32 GB, Filsystem: FAT 32, Klass: 4 ... 10+2
Direktiv EMC-direktiv Lågspänningsdirektivet RoHS direktiv	2014/30/EU och överensstämmelse med CE-direktivet 93/68/EEC 2014/35/EU och överensstämmelse med CE-direktivet 93/68/EEC 2011/65/EU och 2015/863/EU
Standarder Elektromagnetiska emissioner Elektromagnetiska immunitet Säkerhet	EN 61000-6-3:2007/A1:2011 (EN55022B) EN 61000-6-1:2007 (IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-11) EN 60730-1:2011