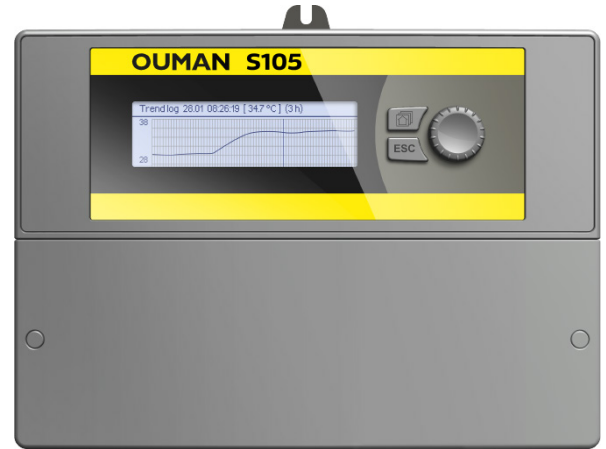


S105 Kompakti ilmastoinnin säädin



OUMAN S105 on älykäs ilmastoinninsäädin, joka soveltuu mitä erilaisimpiin ja vaativimpiin sovelluskohteisiin.

Säätimessä yhdistyvät monipuoliset ja innovatiiviset säätöratkaisut ainutlaatuisen helppoon käytettävyyteen.

S105:n avulla voidaan toteuttaa tarpeenmukainen ilmanvaihto, joka huomioi ilmastoitavan tilan olosuhteiden muuttumisen (lämpötila, CO₂-pitoisuus, kosteus, ilmamäärä, kanavapaine).

TEKNISET TIEDOT

Tuotekoodi	OMA0603
Mitat	leveys 230 mm, korkeus 160 mm, syvyys 68 mm
Paino	1.3 kg
Suojausluokka	IP41
Käyttölämpötila	0 °C...+50 °C
Varastointilämpötila	-20 °C...+70 °C
Tehonsyöttö L(91), N (92)	
Käyttöjännite /Tehontarve	Säädin vaatii aina 230 Vac / 200 mA Käytä lisäksi ulkoista 24VAC teholähdettä mikäli triac-lähtöjen ja 24VAC-lähtöjen yhteenlaskettu tehontarve ylittää 23VA.
Sisäinen 24 VAC-teholähteen kuormitettavuus yhteensä maks.	1A/23 VA
Syöttökaapelin sulake	maks. 10A
Mittaustulot	Kaikki mittaustulot tukevat myös 0...10 V mittausta.
Anturimittaus (UI1-UI16, liittimet 11-26)	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 (UI1-UI16, liittimet 11-26)	Tulot 12- 15 (liittimet 22-25) tukevat virtamittausta suoraan. Jos tuloihin 1 - 11 ja 16 (liittimet 11-21 ja 26) kytketään virtamittaus, tulee mittauskanavaan kytkeä 500 Ω rinnakkaisvastus. 0/4 - 20mA virtaviesti, mittaustarkkuus 0.1 mA. Huom! Jos lähetinmittauksen mittausalue eri kuin 0 - 20 mA, muuta kyseisen tulon Arvon minimi/Arvon maksimi asetusarvoja (Tulojen konfigurointi -> UIx -> Lisäasetukset)
Jännitemittaus (UI1-UI16, liittimet 11-26)	0 -10V jänniteviesti, mittaustarkkuus 50 mV Huom! Jos lähetinmittauksen mittausalue eri kuin 0 - 10 A, muuta kyseisen tulon Arvon minimi/Arvon maksimi asetusarvoja (Tulojen konfigurointi -> UIx -> Lisäasetukset)

Digitaalitulot (tulot 1-16 ja DI1 - DI2, liittimet 11-28)	Kosketinjännite 5 Vdc. Kosketinvirta 0.5 mA. Ylimenovastus max. 500 Ω (suljettuna), min. 11 k Ω (avoimena).
Analogiset lähdöt (53,54,64,66,68,70)	Lähtöjännitealue 0 ...10 V. Lähtövirta max. 7 mA/lähtö. Jos lähetinmittauksen mitta-alue eri kuin 0 -10V, muuta kyseisen tulon Arvon minimi/Arvon maksimi asetusarvoja (Tulojen konfigurointi -> UIx -> Lisäasetukset)
15V jännitelähtö (1)	15 Vdc -lähdön maksimikuormitus: 100 mA.
24 VAC jännitelähdöt (51, 52)	Lähtövirta max. 1A / lähtö. Ilman ulkoista muuntajaa triac-lähtöjen ja 24 Vac lähtöjen yhteenlaskettu kapasiteetti 23 VA
Ohjauslähdöt Triac (55...60)	24 Vac. Triac-lähdöt pareina (55, 56), (57, 58) ja (59, 60). Kunkin parin yhteenlaskettu lähtövirta max. 1A. Ilman ulkoista muuntajaa triac-lähtöjen ja 24Vac lähtöjen yhteenlaskettu kapasiteetti 23 VA.
Tiedonsiirtoliitännät RS-485-väylä (3 ja 6) (A ja B) MicroSD muistikortti	Galvaanisesti isoloitu, 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+
Takuu	2 vuotta
Direktiivit Pienjännitedirektiivi EMC-direktiivi Ekosuunnittelu- ja energiamerkintädirektiivi RoHS-direktiivi	2014/35/EU 2014/30/EU 2009/125/EC 2011/65/EU
Standardit LVD: EMC: Ecodesign	EN 60730-1:2011 EN 62233:2008 EN 60730-1:2011 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013 2015/1188