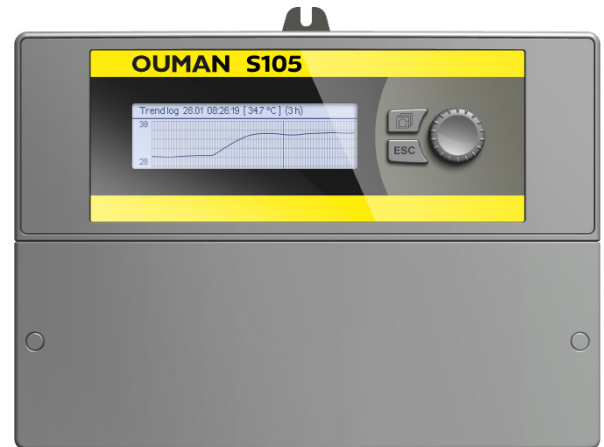


S105 Kompaktse kliimaseadme juhtseade



Ouman S105 on kliimaseadme arukas juhtseade, mis sobib iga-sugusteks rakendusteks. Juhtseadme mitmekesiseid ja uudseid juhtimislahendusi on sama lihtne kasutada kui Oumani muudel juhtseadmetel, mis on tuntud oma kasutuslihtsuse poolest.

Juhtseade võimaldab säilitada optimaalse õhukäitluse hoolima-ta ventileeritava ruumi muutuvatest tingimustest (temperatuur, CO2 sisaldus, niiskust, õhu maht ja õhuvooluhulga kanali rõhk).

TEHNILINE INFO

Tootekood	OMA0603
Mõõtmed	laius 230 mm, kõrgus 160 mm, sügavus 68 mm
Kaal	1.3 kg
Kaitseklass	IP41
Töötemperatuur	0 °C...+50 °C
Ladustamistemperatuur	-20 °C...+70 °C
Toide L(91), N (92)	
Tööpinge	Regulaator nõuab alati 230 Vac / 200 mA. Kasutage lisaks sellele välist 24 VAC toidet, kui triiaki ja 24 VAC väljundite kombineeritud tööpinge ületab 23 VA.
Sisemine 24 V toiteallikas, koguma-hutavus	1A/23 VA
Esikaitse	maks. 10A
Mõõtmis-sisendid	Kõik mõõtesisendid toetavad ka 0...10 V mõõtmist.
Anduritega mõõtmine (sisendid 1-16, klemmid 11-26)	Mõõtekanali täpsus -50...130 °C: Kogutäpsuse arvutamisel tuleb arvestada ka andurite tolerantsidega ja kaablite mõjuga. - NTC10: ±0.1 °C vahemikus -50 °C kuni +100 °C ja +0.25 °C vahemikus 100 °C kuni +130 °C - NTC20: ±0.1 °C vahemikus -20 °C kuni 130 °C ja +0.5 °C vahemikus -50 °C kuni -20°C - NTC2.2: ±0.1 °C vahemikus -50 °C kuni +100 °C ja -0.6 °C vahemikus 100 °C...+130°C - NTC1.8: ±0.1 °C vahemikus -50 °C kuni +100°C ja -0.4 °C vahemikus 100 °C kuni +130 °C - Ni1000LG: ±0,2 °C vahemikus -50 °C kuni +130 °C - Ni1000DIN: ±0,2 °C vahemikus -50 °C kuni +130 °C - Pt1000: ±0,2 °C vahemikus -50 °C kuni +130 °C
Milliampri signaal (sisendid 1-16, klemmid 11-26)	Sisendid 12-15 (klemmid 22-25) toetavad oteselt voolu mõõtmist. Kui voolumõõtmine on ühendatud sisenditega 1 - 11 ja 16 (klemmid 11-21 ja 26), tuleb mõõtekanaliga ühendada 500 Ω paralleeltakisti. 0/4 - 20mA voolusignaali, mõõtmise täpsus 0,1 mA. Kui anduriga teostatava mõõtmise mõõtepiirkond ei ole 0–20 mA, siis muutke vastava sisendi minimaalset/maksimaalset väärtust (Sisendi konfiguratsioon -> U1x -> Lisasätted).
Digisisendid (sisendid 1-16 ja DI1-DI2, klemmid 11-26)	Kontakti ping 5 Vdc lülitusvool 0,5 mA. Ülekande takistus maks. 500 Ω (suletud), min 11 k Ω (avatud).
Pulsi sisendid (27, 28)	Minimi impulsi pikkus 30 ms.
Analoogväljundid (53,54,64,66,68,70)	Väljundpinge vahemik 0–10 V. Väljundvool maks. 7mA / väljund. Kui anduriga teostatava mõõtmise mõõtepiirkond ei ole 0–10 V, siis muutke vastava sisendi minimaalset/maksimaalset väärtust (Sisendi konfiguratsioon -> U1x -> Lisasätted).

15 V pingeväljund (1)	15 VDC väljundi maks. koormus 100 mA
24 VAC pingeväljundid (51, 52)	Väljundvool maks. 1 A / väljund. Ilma välise toiteallikata on triac-väljundite ja 24 VAC väljundite pidev kogukoormus 23 VA.
Triac-juhtväljundid (55...60)	24 VAC. Triac-juhtväljundid on paaris (55, 56), (57, 58) ja (59, 60). Iga paari maks. väljundvool on 1A. Ilma välise toiteallikata on triac-väljundite ja 24 VAC väljundite pidev kogukoormus 23 VA
Andmeside ühendused	
RS-485-siin (3 ja 6) (A ja B)	Galvaaniliselt isoleeritud, toetab Modbus-RTU protokolle
MicroSD mälukaart	Mälukaart ei kuulu tarnekomplekti. Tehnilised nõuded microSD mälukaardile: standardne micro SDHC, UHS, mälumaht 512 MB...32 GB, failisüsteem FAT 32, klass 4...10+
Garantii	2 aastat
Direktiivid	
Madalpingedirektiiv	2014/35/EU
EMC-direktiiv	2014/30/EU
Ökodesaini ja energiamärgistuse direktiiv	2009/125/EC
RoHS Direktiiv	2011/65/EU
Standardid	
LVD:	EN 60730-1:2011 EN 62233:2008
EMC:	EN 60730-1:2011 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013
Ecodesign	2015/1188