

2 Rums Temperatur Regulering til LonWorks® Installationer

Lonbox® Series PSC4024 er et modul til styring af rumkomfort i forbindelse med LonWorks® installationer.

Ved varmeregulering kan enheden benyttes til 2 rum, men den kan også benyttes til både varme og ventilation eller køl i en et rums regulering.

Rum komfort reguleringen er opbygget efter LonMark international standard profil 8500-20 Space Comfort Controller. Der er mulighed for regulering af varme og køling i henhold til setpunkt og temperatur sensor, derudover kan der via netværket kan modtages signaler fra f.eks. bevægelses melder og ur. Hvis der måles udetemperatur indeholder modulet automatiske funktioner for kuldenedfalds kompensering.

De analoge indgange på modulet er konstrueret med et fleksibelt og konfigurerbart indgangstrin. Dette gør at indgangene kan benyttes med både setpunkts potentiometre og simple temperatur sensorer både af types PT1000 og NTC.

Udgangene kan styre digitale motorventiler, enten direkte med DC spænding eller via eksternt solid-state relæ

Modulet er i kasse til montering på standard M36 DIN skinne (EN50022).

For nem adgang ved konfiguration og service, findes en ekstra net tilslutning via minijack stik (3,5 mm) i fronten af modulet.

Standard kabel for tilslutning fra bærbar computer er tilgængelig fra 3. part (Echelon).

PSC4024 er på fronten forsynet med LED indikering af forsyningspændingen samt service indikation. Desuden er kontakt til signalering af service tilgængelig på forpladen.



Teknisk data	PSC4024
LonWorks® Media	Twisted Pair TP/FT-10
Transceiver	FT-X1
Neuron-Chip	FT3120E4, 10MHz
Forsyningspænding	12 – 30Vdc eller 10 – 24Vac
Strømforbrug	Typisk 15mA @ 24Vdc
Forsynings indikator	Grøn lysdiode i front
Service indikator	Gul lysdiode i front
Service kontakt	Aktiverer Neuron service meddelelse
Antal indgange	4 stk. analoge
- Spænding	Max. 10 Volt DC
- Impedans	10 Kohm
- Opløsning	10 bit
Antal udgange	2 stk.
- Type	Digital low-side switch
- Spænding	Max. 60 volt DC
- Strøm	Max. 1 Ampere
Kapslingsklasse	IP20
Modulbredde	4 modul Lonbox® DIN kasse 70mm
EMC immunitet	EN50082-2
EMC emission	EN50081-1
Drift temperatur	-10 til 55°C
Opbevaringstemp.	-20 til 70°C