

REACT

Gruner – Funktionsbeskrivning & inkopplingsschema

20231108
Dokumentversion: 4

Innehåll

Beskrivning av produkter	5
Luftflödesreglering	
Konstantflödesreglering.....	6
<i>REACT V GMB, REACT ALS GMB</i>	
Luftflödesreglering	7
<i>REACT V GMB, REACT ALS GMB</i>	
Tvåflödesreglering med närvarogivare	8
<i>REACT V GMB, REACT ALS GMB DETECT O</i>	
Luftflödesreglering med temperatur och CO₂-funktion.....	9
<i>REACT V GMB, REACT ALS GMB DETECT IAQ, DETECT IAQ D</i>	
Luftflödesreglering med temperatur, CO₂- och närvarofunktion	10
<i>REACT V GMB, REACT ALS GMB DETECT IAQ OCS</i>	
Luftflödesreglering med temperatur och CO₂-funktion via extern närvarogivare	11
<i>REACT V GMB, REACT ALS GMB DETECT O, DETECT IAQ, DETECT IAQ D</i>	
Luftflödesreglering med temperaturregulator för behovsstyrning och temperaturjustering	12
<i>REACT V GMB, REACT ALS GMB LUNA RE</i>	
Luftflödesreglering med temperaturregulator för behovsstyrning och temperaturjustering	13
<i>REACT V GMB, REACT ALS GMB LUNA RC</i>	
Luftflödesreglering med temperatur- och CO₂-regulator för behovsstyrning och temperaturjustering	14
<i>REACT V GMB, REACT ALS GMB LUNA RC CO₂</i>	
Luftflödesreglering med regulator för behovsstyrning.....	15
<i>REACT V GMB, REACT ALS GMB</i>	
Luftflödesreglering med temperaturregulator och temperatur- justering för behovsstyrning via extern närvarogivare.....	16
<i>REACT V GMB, REACT ALS GMB DETECT O, LUNA RE</i>	
Luftflödesreglering med regulator för behovsstyrning via extern närvarogivare.....	17
<i>REACT V GMB, REACT ALS GMB DETECT O</i>	
Luftflödesreglering med temperaturregulator för behovsstyrning och frånvaroreglering	18
<i>REACT V GMB, REACT ALS GMB LUNA RE, DETECT O</i>	
Luftflödesreglering med behovsstyrning via Modbuskommunikation.....	19
<i>REACT V GMB, REACT ALS GMB</i>	
Parallellstyrd luftflödesreglering	
Parallellstyrd luftflödesreglering	20
<i>REACT V GMB, REACT ALS GMB</i>	
Parallellstyrd tvåflödesreglering med närvarogivare	21
<i>REACT V GMB, REACT ALS GMB DETECT O</i>	
Parallellstyrd luftflödesreglering med temperatur och CO₂-funktion	22
<i>REACT V GMB, REACT ALS GMB DETECT IAQ, DETECT IAQ D</i>	
Parallellstyrd luftflödesreglering med temperatur, CO₂- och närvarofunktion	23
<i>REACT V GMB, REACT ALS GMB DETECT IAQ OCS</i>	
Parallellstyrd luftflödesreglering med temperatur och CO₂-funktion via extern närvarogivare	24
<i>REACT V GMB, REACT ALS GMB DETECT O, DETECT IAQ, DETECT IAQ D</i>	

Parallellstyrd luftflödesreglering med temperaturregulator för behovsstyrning och temperaturjustering.. 25

REACT V GMB, REACT ALS GMB | LUNA RE

Parallellstyrd luftflödesreglering med regulator för behovsstyrning 26

REACT V GMB, REACT ALS GMB

Parallellstyrd luftflödesreglering med temperaturregulator och temperaturjustering för behovsstyrning via extern närvarogivare 27

REACT V GMB, REACT ALS GMB | DETECT O, LUNA RE

Parallellstyrd luftflödesreglering med regulator för behovsstyrning via extern närvarogivare 28

REACT V GMB, REACT ALS GMB | DETECT O

Parallellstyrd luftflödesreglering med temperaturregulator för behovsstyrning och frånvaroreglering 29

REACT V GMB, REACT ALS GMB | LUNA RE, DETECT O

Balanserad luftflödesreglering

Balanserad luftflödesreglering..... 30

REACT V GMB, REACT ALS GMB

Balanserad tvåflödesreglering med närvarogivare 31

REACT V GMB, REACT ALS GMB | DETECT O

Balanserad luftflödesreglering med temperatur och CO₂-funktion..... 32

REACT V GMB, REACT ALS GMB | DETECT IAQ, DETECT IAQ D

Balanserad luftflödesreglering med temperatur, CO₂- och närvarofunktion 33

REACT V GMB, REACT ALS GMB | DETECT IAQ OCS

Balanserad luftflödesreglering med temperatur och CO₂-funktion via extern närvarogivare..... 34

REACT V GMB, REACT ALS GMB | DETECT O, DETECT IAQ, DETECT IAQ D

Balanserad luftflödesreglering med temperaturregulator för behovsstyrning och temperaturjustering 35

REACT V GMB, REACT ALS GMB | LUNA RE

Balanserad luftflödesreglering med regulator för behovsstyrning 36

REACT V GMB, REACT ALS GMB

Balanserad luftflödesreglering med temperaturregulator och temperaturjustering för behovsstyrning via extern närvarogivare 37

REACT V GMB, REACT ALS GMB | DETECT O, LUNA RE

Balanserad luftflödesreglering med regulator för behovsstyrning via extern närvarogivare..... 38

REACT V GMB, REACT ALS GMB | DETECT O

Balanserad luftflödesreglering med temperaturregulator för behovsstyrning och frånvaroreglering 39

REACT V GMB, REACT ALS GMB | LUNA RE, DETECT O

Luftflödesmätning

Luftflödesmätning..... 40

REACT M GMB

Luftflödesmätning med slavstyrd luftflödesreglering..... 41

REACT V GMB, REACT ALS GMB, REACT M GMB

Tryckreglering

Konstanttrycksreglering 42

REACT P GMB

Konstanttrycksreglering med extern regulator 43

REACT PX GMB

Tryckreglering 44

REACT P GMB

Tryckreglering med extern regulator..... 45

REACT PX GMB

Parallellstyrd tryckreglering 46

REACT P GMB, REACT P GMB

Parallellstyrd tryckreglering med extern regulator 47

REACT PX GMB, REACT PX GMB

Balanserad tryckreglering..... 48

REACT P GMB, REACT P GMB

Balanserad tryckreglering med extern regulator 49

REACT PX GMB, REACT PX GMB

Konstanttrycksreglering och luftflödesmätning med slavstyrd luftflödesreglering	50
<i>REACT V GMB, REACT M GMB, REACT P GMB</i>	
Konstanttrycksreglering med extern regulator och luftflödesmätning med slavstyrd luftflödesreglering..	51
<i>REACT V GMB, REACT M GMB, REACT PX GMB</i>	
Tryckreglering och luftflödesmätning med slavstyrd luftflödesreglering	52
<i>REACT V GMB, REACT M GMB, REACT P GMB</i>	
Tryckreglering med extern regulator och luftflödesmätning med slavstyrd luftflödesreglering	53
<i>REACT V GMB, REACT M GMB, REACT PX GMB</i>	

Spjäll med fjäderåtergång

Luftflödesreglering

Konstantflödesreglering	54
<i>REACT V-SR GMB</i>	
Luftflödesreglering	55
<i>REACT V-SR GMB</i>	
Tvåflödesreglering med närvarogivare	56
<i>REACT V-SR GMB DETECT O</i>	
Luftflödesreglering med temperatur och CO₂-funktion.....	57
<i>REACT V-SR GMB DETECT IAQ, DETECT IAQ D</i>	
Luftflödesreglering med temperatur, CO₂- och närvarofunktion	58
<i>REACT V-SR GMB DETECT IAQ OCS</i>	
Luftflödesreglering med temperatur och CO₂-funktion via extern närvarogivare	59
<i>REACT V-SR GMB DETECT O, DETECT IAQ, DETECT IAQ D</i>	
Luftflödesreglering med temperaturregulator för behovsstyrning och temperaturjustering	60
<i>REACT V-SR GMB LUNA RE</i>	
Luftflödesreglering med temperaturregulator för behovsstyrning och temperaturjustering	61
<i>REACT V-SR GMB LUNA RC</i>	
Luftflödesreglering med temperatur- och CO₂-regulator för behovsstyrning och temperaturjustering	62
<i>REACT V-SR GMB LUNA RC CO₂</i>	
Luftflödesreglering med regulator för behovsstyrning.....	63
<i>REACT V-SR GMB</i>	
Luftflödesreglering med temperaturregulator och temperaturjustering för behovsstyrning via extern närvarogivare.....	64
<i>REACT V-SR GMB DETECT O, LUNA RE</i>	
Luftflödesreglering med regulator för behovsstyrning via extern närvarogivare.....	65
<i>REACT V-SR GMB DETECT O</i>	
Luftflödesreglering med temperaturregulator för behovsstyrning och frånvaroreglering	66
<i>REACT V-SR GMB LUNA RE, DETECT O</i>	
Luftflödesreglering med behovsstyrning via Modbuskommunikation.....	67
<i>REACT V-SR GMB</i>	

Parallellstyrd luftflödesreglering

Parallellstyrd luftflödesreglering	68
<i>REACT V-SR GMB</i>	
Parallellstyrd tvåflödesreglering med närvarogivare	69
<i>REACT V-SR GMB DETECT O</i>	
Parallellstyrd luftflödesreglering med temperatur och CO₂-funktion	70
<i>REACT V-SR GMB DETECT IAQ, DETECT IAQ D</i>	
Parallellstyrd luftflödesreglering med temperatur, CO₂- och närvarofunktion	71
<i>REACT V-SR GMB DETECT IAQ OCS</i>	
Parallellstyrd luftflödesreglering med temperatur och CO₂-funktion via extern närvarogivare	72
<i>REACT V-SR GMB DETECT O, DETECT IAQ, DETECT IAQ D</i>	
Parallellstyrd luftflödesreglering med temperaturregulator för behovsstyrning och temperaturjustering..	73
<i>REACT V-SR GMB LUNA RE</i>	
Parallellstyrd luftflödesreglering med regulator för behovsstyrning	74
<i>REACT V-SR GMB</i>	

Parallellstyrd luftflödesreglering med temperaturregulator och temperaturjustering för behovsstyrning via extern närvarogivare	75
<i>REACT V-SR GMB DETECT O, LUNA RE</i>	
Parallellstyrd luftflödesreglering med regulator för behovsstyrning via extern närvarogivare	76
<i>REACT V-SR GMB DETECT O</i>	
Parallellstyrd luftflödesreglering med temperaturregulator för behovsstyrning och frånvaroreglering	77
<i>REACT V-SR GMB LUNA RE, DETECT O</i>	

Balanserad luftflödesreglering

Balanserad luftflödesreglering.....	78
<i>REACT V-SR GMB</i>	
Balanserad tvåflödesreglering med närvarogivare.....	79
<i>REACT V-SR GMB DETECT O</i>	
Balanserad luftflödesreglering med temperatur och CO₂-funktion.....	80
<i>REACT V-SR GMB DETECT IAQ, DETECT IAQ D</i>	
Balanserad luftflödesreglering med temperatur, CO₂- och närvarofunktion	81
<i>REACT V-SR GMB DETECT IAQ OCS</i>	
Balanserad luftflödesreglering med temperatur och CO₂-funktion via extern närvarogivare.....	82
<i>REACT V-SR GMB DETECT O, DETECT IAQ, DETECT IAQ D</i>	
Balanserad luftflödesreglering med temperaturregulator för behovsstyrning och temperaturjustering	83
<i>REACT V-SR GMB LUNA RE</i>	
Balanserad luftflödesreglering med regulator för behovsstyrning.....	84
<i>REACT V-SR GMB</i>	
Balanserad luftflödesreglering med temperaturregulator och temperaturjustering för behovsstyrning via extern närvarogivare	85
<i>REACT V-SR GMB DETECT O, LUNA RE</i>	
Balanserad luftflödesreglering med regulator för behovsstyrning via extern närvarogivare.....	86
<i>REACT V-SR GMB DETECT O</i>	
Balanserad luftflödesreglering med temperaturregulator för behovsstyrning och frånvaroreglering	87
<i>REACT V-SR GMB LUNA RE, DETECT O</i>	

Luftflödesmätning

Luftflödesmätning med slavstyrd luftflödesreglering.....	88
<i>REACT V-SR GMB, REACT M GMB</i>	

Tryckreglering

Konstantrycksreglering med extern regulator.....	89
<i>REACT PX-SR GMB</i>	
Tryckreglering med extern regulator.....	90
<i>REACT PX-SR GMB</i>	
Parallellstyrd tryckreglering med extern regulator.....	91
<i>REACT PX-SR GMB</i>	
Balanserad tryckreglering med extern regulator	92
<i>REACT PX-SR GMB</i>	
Konstantrycksreglering och luftflödesmätning med slavstyrd luftflödesreglering	93
<i>REACT V-SR GMB, REACT M GMB, REACT P GMB</i>	
Konstantrycksreglering med extern regulator och luftflödesmätning med slavstyrd luftflödesreglering..	94
<i>REACT V-SR GMB, REACT M GMB, REACT PX-SR GMB</i>	
Tryckreglering och luftflödesmätning med slavstyrd luftflödesreglering	95
<i>REACT V-SR GMB, REACT M GMB, REACT P GMB</i>	
Tryckreglering med extern regulator och luftflödesmätning med slavstyrd luftflödesreglering	96
<i>REACT V-SR GMB, REACT M GMB, REACT PX-SR GMB</i>	

Beskrivning av produkter

Klimatprodukter



REACT ALS GMB

Anslutningslåda för variabel- eller konstantflödesreglering av tilluftsdon (Modbus).

Kanalmonterade produkter



REACT M GMB

Fristående mätenhet för mätning av luftflöden (Modbus).



REACT V GMB

Spjäll för variabel- eller konstantflödesreglering (Modbus).



REACT V-SR GMB

Spjäll för variabel- eller konstantflödesreglering med fjäderåtergångsmotor (Modbus).



REACT P GMB

Spjäll för tryckreglering (Modbus).



REACT PX GMB

Spjäll för tryckreglering, med extern regulator (Modbus).



REACT PX-SR GMB

Spjäll för tryckreglering, med extern regulator och fjäderåtergångsmotor (Modbus).

Rumstillbehör



DETECT IAQ

Koldioxid- och temperaturregulator (Modbus).



DETECT IAQ OCS

Koldioxid- och temperaturregulator som även detekterar närvaro (Modbus).



DETECT IAQ D

Koldioxid- och temperaturregulator för kanalmontage (Modbus).



DETECT Occupancy

Närvarogivare för takmontage.



LUNA RC

Rumsregulator för temperaturstyrning, med display (Modbus).



LUNA RC CO₂

Rumsregulator för temperaturstyrning och CO₂, med display (Modbus).



LUNA RE

Rumsregulator för temperaturstyrning (Modbus).



DETECT Occupancy

Närvarogivare för vägg- och hörnmontage.

Konstantflödesreglering

Luftflödesmätande och reglerande spjäll för att upprätthålla inställt luftflöde.
Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesreglering

Vmin : Konstantflöde

Vmax : 0

Mode : 0 (2)-10 V

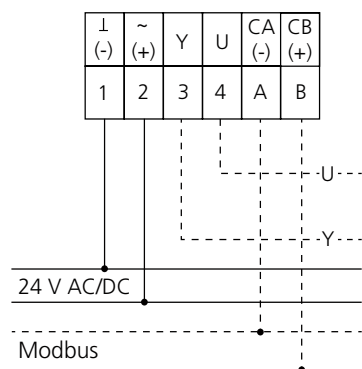
Börvärdeskälla : Analog

Bus protokoll : Modbus

Indikerar "Test" i display.

Inkopplingsschema

REACT V GMB
REACT ALS GMB



Anteckningar

Luftflödesreglering

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar mellan min- och maxflöde beroende på styrsignal.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdessignal (U).

Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesreglering

Vmin : Minflöde

Vmax : Maxflöde

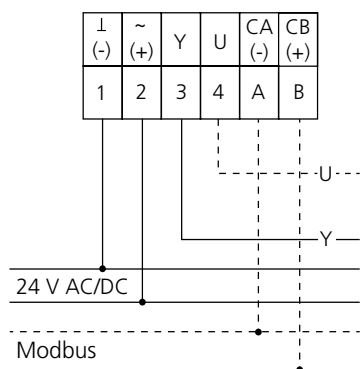
Mode : 0 (2)-10 V

Börvärdeskälla : Analog

Bus protokoll : Modbus

Inkopplingsschema

REACT V GMB
REACT ALS GMB



Anteckningar

Tvåflödesreglering med närvarogivare

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som reglerar luftflödet på inställt läge. Via närvarodetektering växlar spjället mellan två fasta flöden.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdesignal (U).
Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesreglering

Vmin : Frånvaroflöde

Vmax : Närvaroflöde

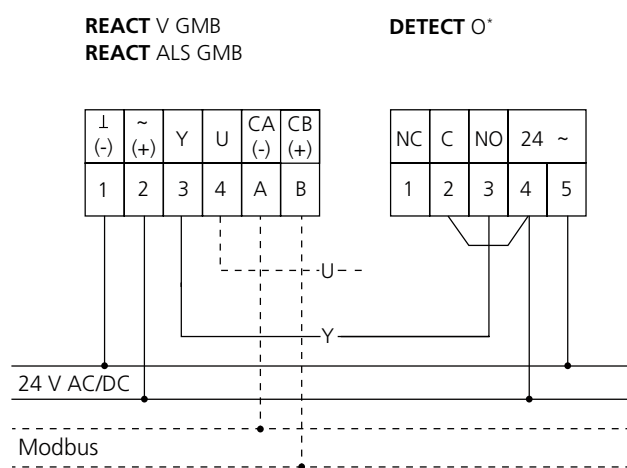
Mode : 0 (2)-10 V

Börvärdeskälla : Analog

Bus protokoll : Modbus

Spjället kommer att indikera "Test" i display vid forcering (närvaro) för att visa att den är manuellt forcerad.

Inkopplingsschema



*Modbuskommunikation finns ej

Anteckningar

Luftflödesreglering med temperatur och CO₂-funktion

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar mellan min- och maxflöde beroende på aktuell temperatur och CO₂-halt i rummet.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdessignal (U).

Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesreglering

Vmin : Minflöde

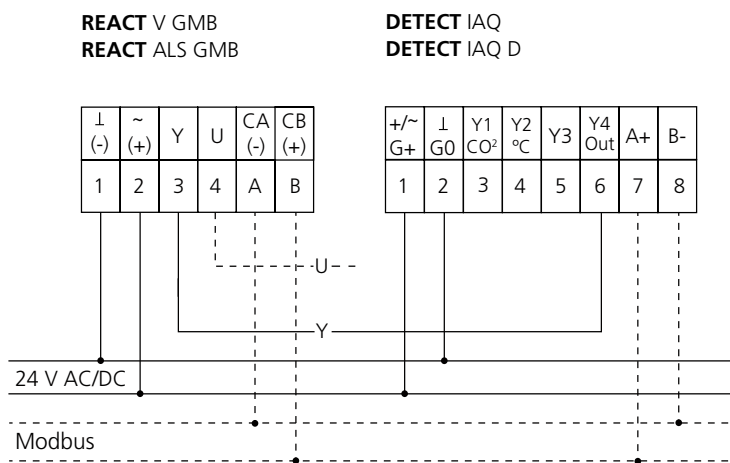
Vmax : Maxflöde

Mode : 0 - 10 V

Börvärdeskälla : Analog

Bus protokoll : Modbus

Inkopplingsschema



Anteckningar

Luftflödesreglering med temperatur, CO₂- och närvarofunktion

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar mellan min- och maxflöde beroende på aktuell temperatur och CO₂-halt i närvaroläge. Via intern närvarosensor detekteras närvaro. I frånvaroläge reglerar spjället på minflöde.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdessignal (U).

Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesreglering

Vmin : Minflöde

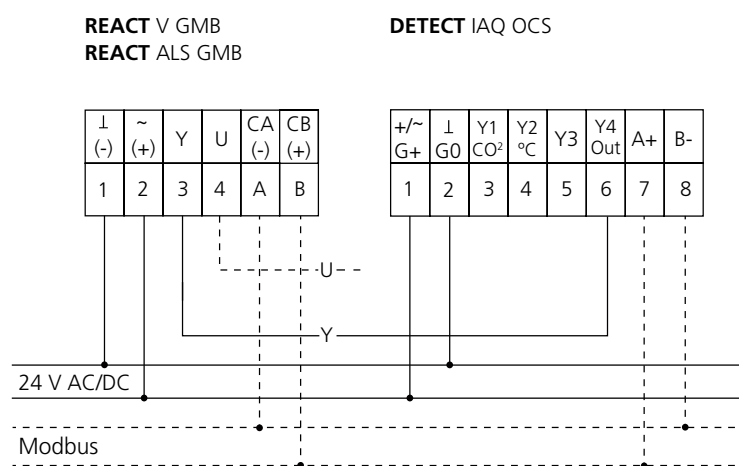
Vmax : Maxflöde

Mode : 0 - 10 V

Börvärdeskälla : Analog

Bus protokoll : Modbus

Inkopplingsschema



Anteckningar

Luftflödesreglering med temperatur och CO₂-funktion via extern närvarogivare

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar mellan min- och maxflöde beroende på aktuell temperatur och CO₂-halt i närvaroläge. Via extern närvarogivare i rummet detekteras närvaro. I frånvaroläge reglerar spjället på minflöde.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdsignal (U).
Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesreglering

Vmin : Minflöde

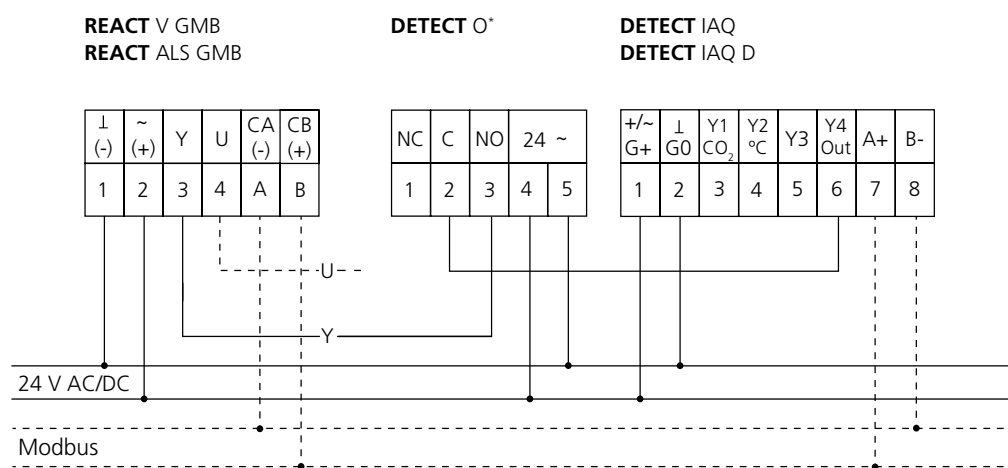
Vmax : Maxflöde

Mode : 0 - 10 V

Börvärdeskälla : Analog

Bus protokoll : Modbus

Inkopplingsschema



*Modbuskommunikation finns ej

Anteckningar

Luftflödesreglering med temperaturregulator för behovsstyrning och temperaturjustering

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar mellan min- och maxflöde (kylfunktion) beroende på inställt temperaturbörvärde. Inkopplingsschemat visar även alternativ med kanaltemperaturgivare RTCT och termoställdon (Ts) för värmefunktion.

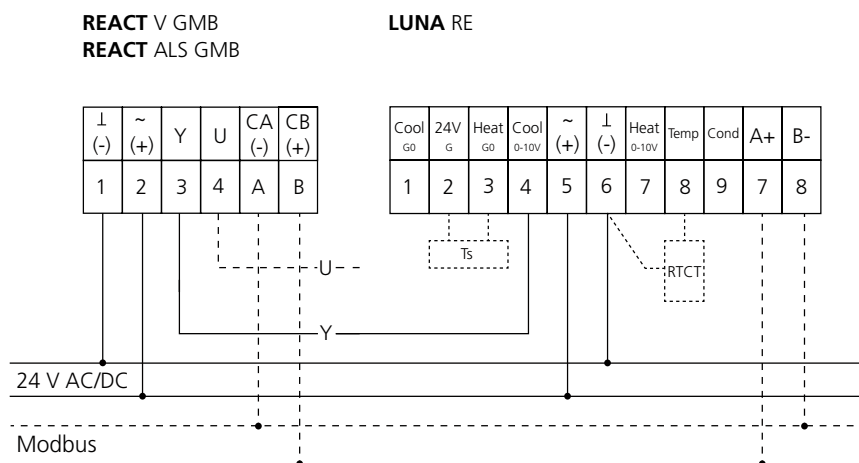
Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdessignal (U).
Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesreglering

Vmin : Minflöde
Vmax : Maxflöde
Mode : 0 (2)-10 V
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus

Inkopplingsschema



Anteckningar

Luftflödesreglering med temperaturregulator för behovsstyrning och temperaturjustering

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar mellan min- och maxflöde (kylfunktion) beroende på inställt temperaturbörvärde. Styrning av termoställdon för kyla/värme.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdessignal (U).

Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesreglering

Vmin : Minflöde

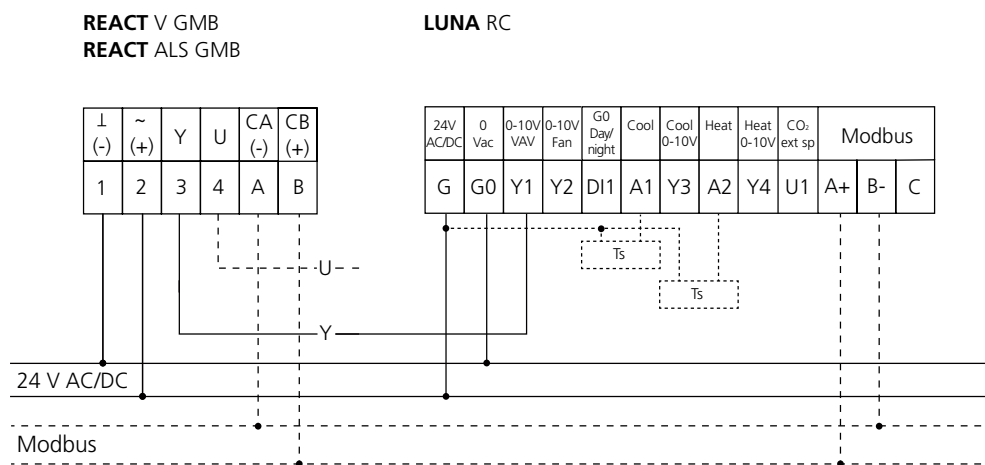
Vmax : Maxflöde

Mode : 0 - 10 V

Börvärdeskälla : Analog

Bus protokoll : Modbus

Inkopplingsschema



Anteckningar

Luftflödesreglering med temperatur- och CO₂-regulator för behovsstyrning och temperaturjustering

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar mellan min- och maxflöde beroende på inställt temperaturbörvärde (kylfunktion) och CO₂-halt i rummet. Styrning av termoställdon för kyla/värme.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdessignal (U).

Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesreglering

Vmin : Minflöde

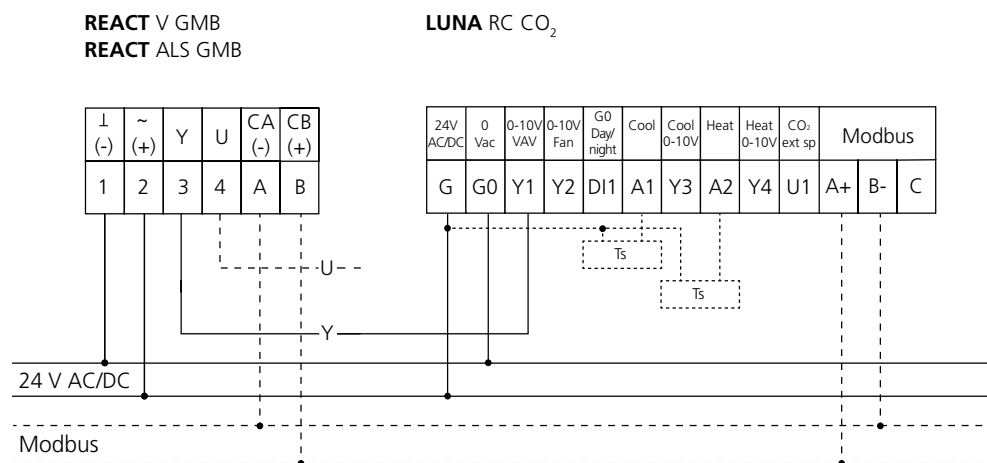
Vmax : Maxflöde

Mode : 0 - 10 V

Börvärdeskälla : Analog

Bus protokoll : Modbus

Inkopplingsschema



Anteckningar

Luftflödesreglering med regulator för behovsstyrning

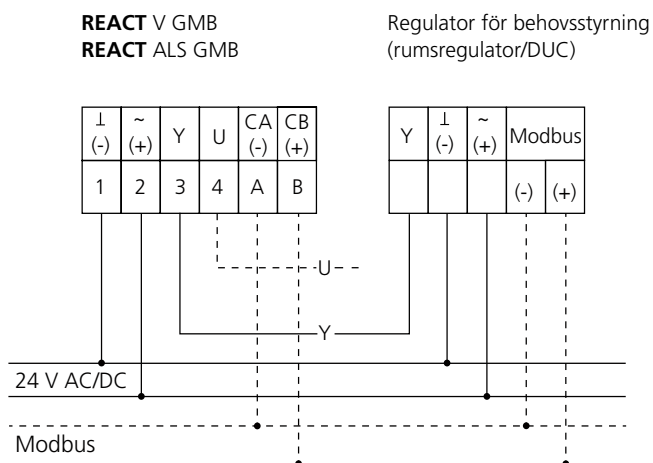
Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar mellan min- och maxflöde beroende på styrsignal.
 Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdessignal (U).
 Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesreglering

Vmin : Minflöde
 Vmax : Maxflöde
 Mode : 0 (2)-10 V
 Börvärdeskälla : Analog
 Bus protokoll : Modbus

Inkopplingsschema



Anteckningar

Luftflödesreglering med temperaturregulator och temperaturjustering för behovsstyrning via extern närvarogivare

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar mellan min- och maxflöde (kylfunktion) beroende på inställt temperaturbörvärde i närvaroläge. I frånvaroläge regleras rummet på minflöde. Via extern närvarogivare detekteras närvaro. Inkopplingschemat visar även alternativ med kanaltemperaturgivare RTCT och termoställdon (Ts) för värmefunktion.

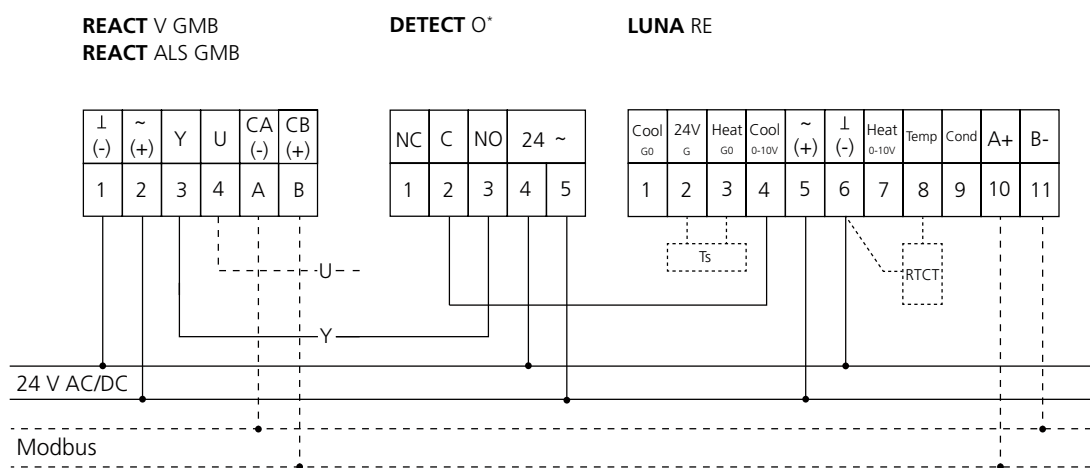
Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdessignal (U).
Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesreglering

Vmin : Minflöde
Vmax : Maxflöde
Mode : 0 (2)-10 V
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus

Inkopplingsschema



*Modbuskommunikation finns ej

Anteckningar

Luftflödesreglering med regulator för behovsstyrning via extern närvarogivare

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar mellan min- och maxflöde beroende på styrsignal i närvaroläge. I frånvaroläge regleras rummet på minflöde. Via extern närvarogivare detekteras närvaro.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdessignal (U).

Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesreglering

Vmin : Minflöde

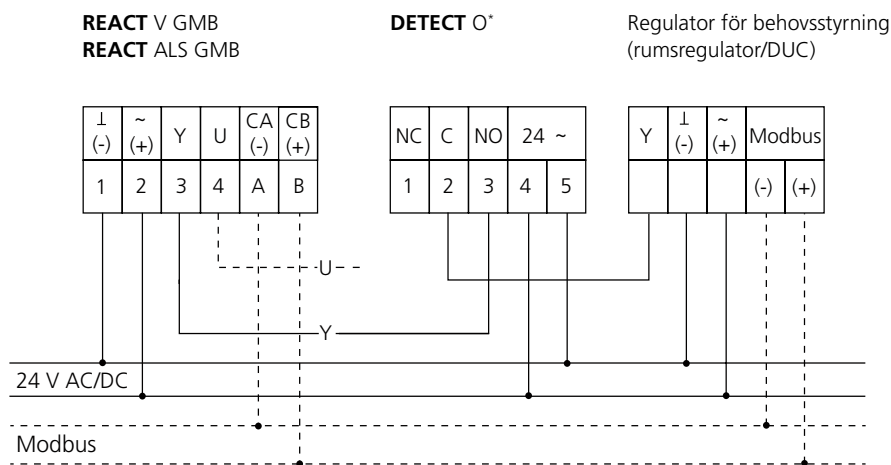
Vmax : Maxflöde

Mode : 0 (2)-10 V

Börvärdeskälla : Analog

Bus protokoll : Modbus

Inkopplingsschema



*Modbuskommunikation finns ej

Anteckningar

Luftflödesreglering med temperaturregulator för behovsstyrning och frånvaroreglering

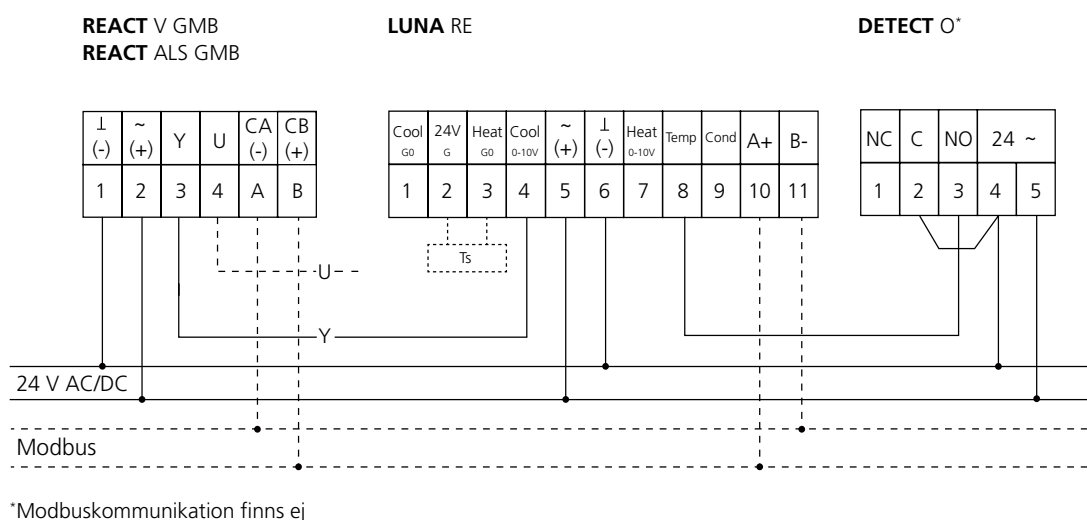
Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar mellan min- och maxflöde (kylfunktion) beroende på temperaturbörvärde i närvaroläge. I frånvaroläge regleras rummet på inställt frånvarotemperaturbörvärde. Inkopplingsschemat visar även alternativ med kanaltemperaturgivare RTCT och termoställdon (Ts) för värmefunktion. Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdsignal (U). Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesreglering

Vmin : Minflöde
Vmax : Maxflöde
Mode : 0 - 10 V
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus

Inkopplingsschema



Anteckningar

Luftflödesreglering med behovsstyrning via Modbus-kommunikation

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar mellan min- och maxflöde beroende på inställt behov.

Behovsstyrning via modbuskommunikation.

Möjlighet till enbart modbusstyrning/kommunikation.

Inställning

Luftflödesreglering

Vmin : Minflöde

Vmax : Maxflöde

Börvärdeskälla : Bus

Bus protokoll : Modbus

Modbus

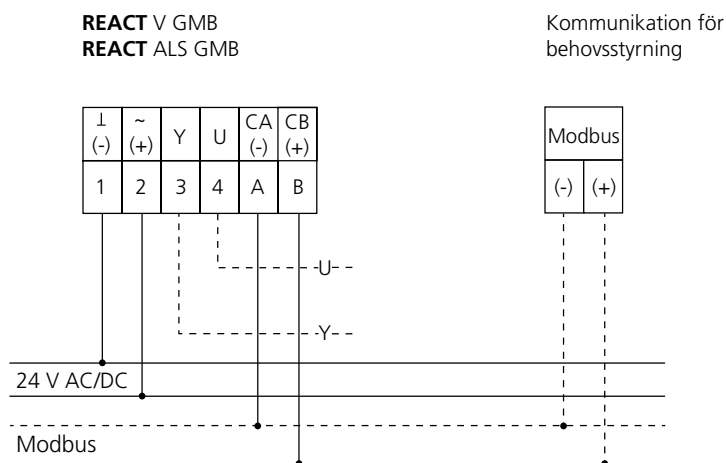
Börvärdeskälla (adress 122) : 1 alt 2

Börvärde (adress 0) : 0...10000

0 = 0 % (minflöde), 10000 = 100 % (maxflöde)

För mer information se modbusdokumentation för REACT Gruner.

Inkopplingsschema



Anteckningar

Parallellstyrd luftflödesreglering

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar luftflödet parallellt mellan min- och maxflöde beroende på styrsignal.

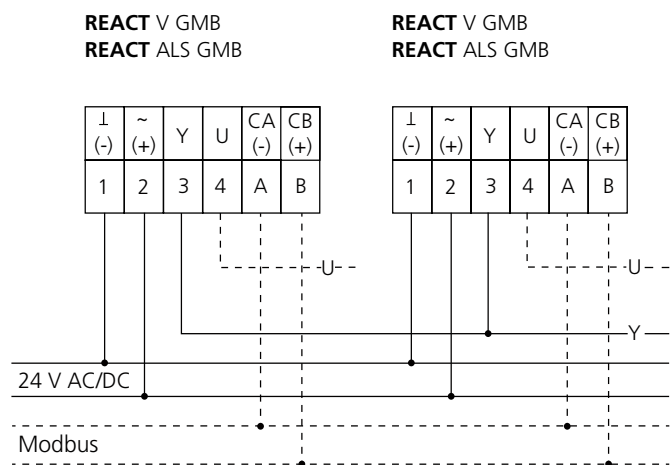
Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdessignal (U).
Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesreglering

Vmin : Minflöde
Vmax : Maxflöde
Mode : 0 (2)-10 V
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus

Inkopplingsschema



Anteckningar

Parallellstyrd tvåflödesreglering med närvarogivare

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som reglerar luftflödet på inställt läge. Via närvarodetektering växlar spjällen mellan frånvaro- och närvaroflöde.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdesignal (U).
Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesreglering

Vmin : Frånvaroflöde

Vmax : Närvaroflöde

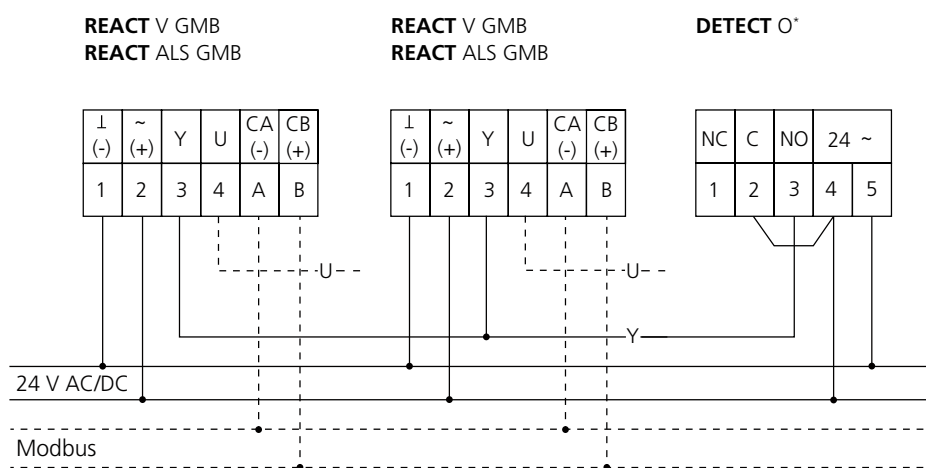
Mode : 0 (2)-10 V

Börvärdeskälla : Analog

Bus protokoll : Modbus

Spjällen kommer att indikera "Test" i display vid forcering (närvaro) för att visa att de är manuellt forcerade.

Inkopplingsschema



*Modbuskommunikation finns ej

Anteckningar

Parallellstyrd luftflödesreglering med temperatur och CO₂-funktion

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar luftflödet parallellt mellan min- och maxflöde beroende på aktuell temperatur och CO₂-halt i rummet.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdessignal (U).

Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesreglering

Vmin : Minflöde

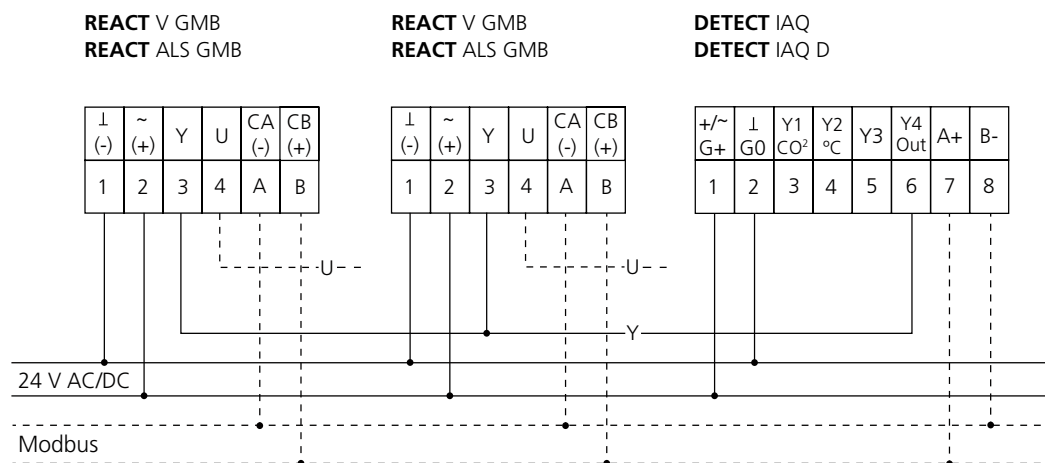
Vmax : Maxflöde

Mode : 0 - 10 V

Börrärdesskälla : Analog

Bus protokoll : Modbus

Inkopplingschema



Anteckningar

Parallellstyrd luftflödesreglering med temperatur, CO₂- och närvarofunktion

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar luftflödet parallellt mellan min- och maxflöde beroende på aktuell temperatur och CO₂-halt i närvaroläge. Via intern närvarosensor detekteras närvaro. I frånvaroläge reglerar spjället på minflöde.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdesignal (U).
Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesreglering

Vmin : Minflöde

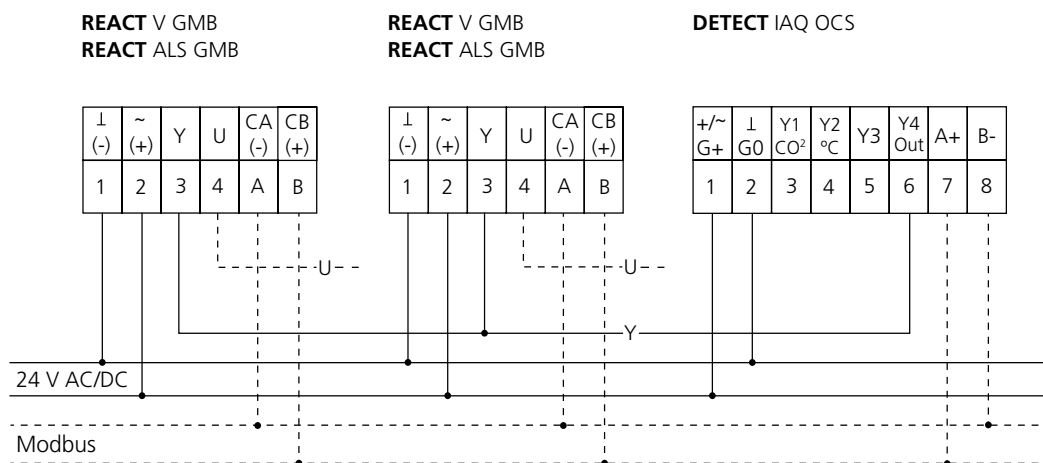
Vmax : Maxflöde

Mode : 0 - 10 V

Börvärdeskälla : Analog

Bus protokoll : Modbus

Inkopplingsschema



Anteckningar

Parallellstyrd luftflödesreglering med temperatur och CO₂-funktion via extern närvarogivare

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar luftflödet parallellt mellan min- och maxflöde beroende på aktuell temperatur och CO₂-halt i närvaroläge. Via extern närvarogivare detekteras närvaro. I frånvaroläge reglerar spjället på minflöde.

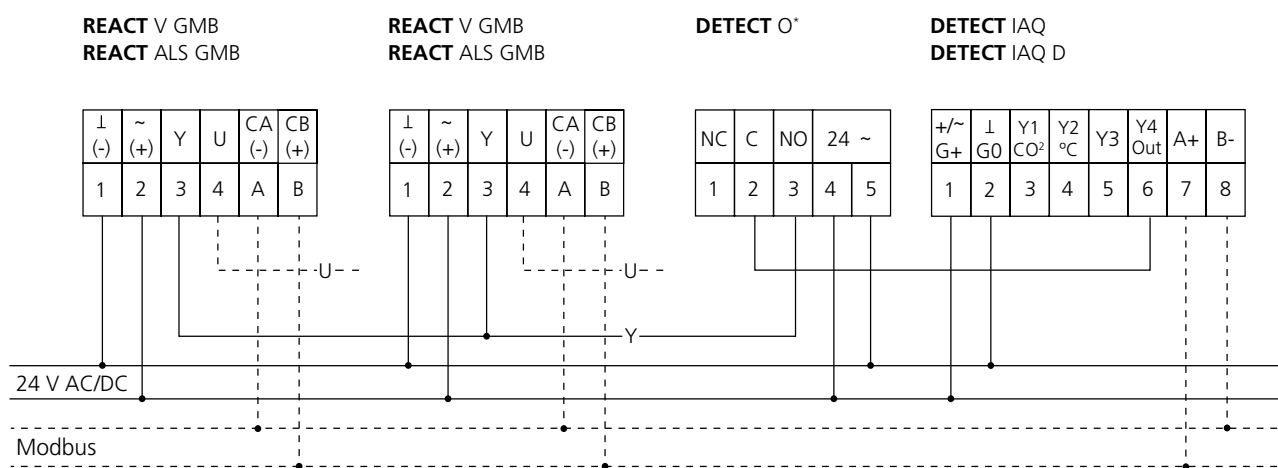
Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdsignal (U).
Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesreglering

Vmin : Minflöde
Vmax : Maxflöde
Mode : 0 - 10 V
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus

Inkopplingsschema



*Modbuskommunikation finns ej

Anteckningar

Parallellstyrd luftflödesreglering med temperaturregulator för behovsstyrning och temperaturjustering

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar luftflödet parallellt mellan min- och maxflöde (kylfunktion) beroende på inställt temperaturbörvärde. Inkopplingsschemat visar även alternativ med kanaltemperaturgivare RTCT och termoställdon (Ts) för värmefunktion.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdsignal (U).
Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesreglering

Vmin : Minflöde

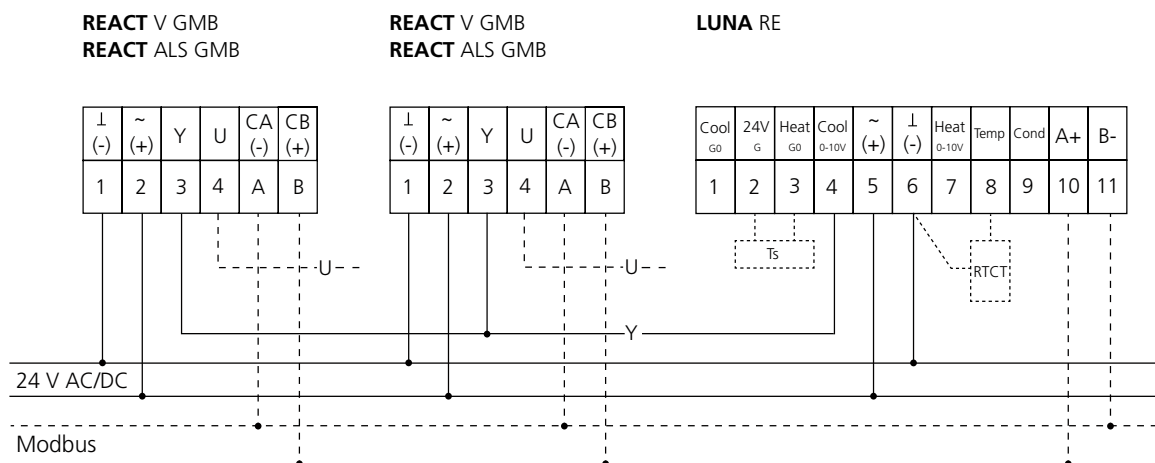
Vmax : Maxflöde

Mode : 0 - 10 V

Börvärdeskälla : Analog

Bus protokoll : Modbus

Inkopplingsschema



Anteckningar

Parallellstyrd luftflödesreglering med regulator för behovsstyrning

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar luftflödet parallellt mellan min- och maxflöde beroende på styrsignal.

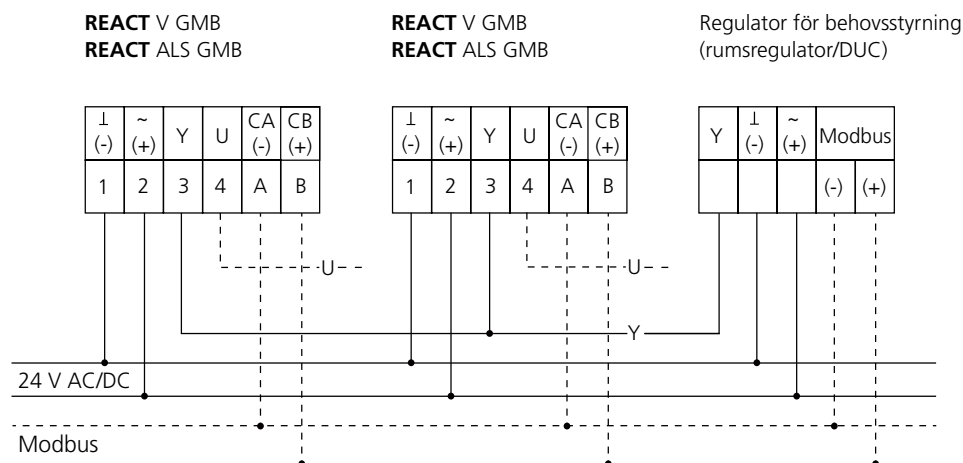
Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdessignal (U).
Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesreglering

Vmin : Minflöde
Vmax : Maxflöde
Mode : 0 (2)-10 V
Börrvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus

Inkopplingsschema



Anteckningar

Parallellstyrd luftflödesreglering med temperaturregulator och temperaturjustering för behovsstyrning via extern närvarogivare

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar luftflödet parallellt mellan min- och maxflöde (kylfunktion) beroende på inställt temperaturbörvärde i närvaroläge. Via extern närvarogivare detekteras närvaro. I frånvaroläge regleras rummet på minflöde. Inkopplingsschemat visar även alternativ med kanaltemperaturgivare RTCT och termoställdon (Ts) för värmefunktion.

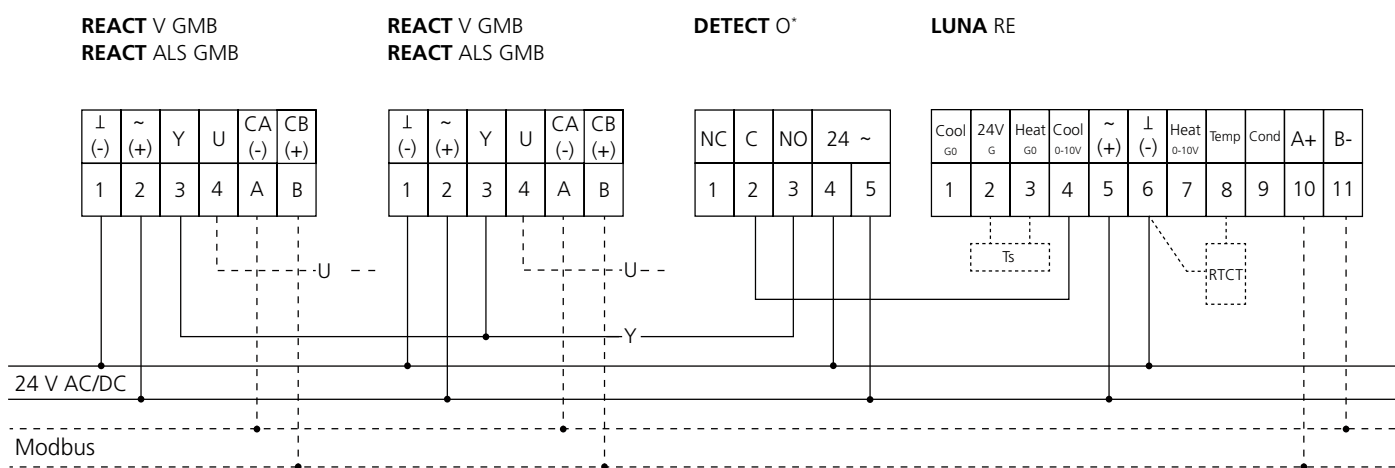
Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdessignal (U).
Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesreglering

Vmin : Minflöde
Vmax : Maxflöde
Mode : 0 - 10 V
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus

Inkopplingsschema



*Modbuskommunikation finns ej

Anteckningar

Parallellstyrd luftflödesreglering med regulator för behovsstyrning via extern närvarogivare

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar luftflödet parallellt mellan min- och maxflöde beroende på styrsignal i närvaroläge. Via extern närvarogivare detekteras närvaro. I frånvaroläge regleras rummet på minflöde.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdesignal (U).

Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesreglering

Vmin : Minflöde

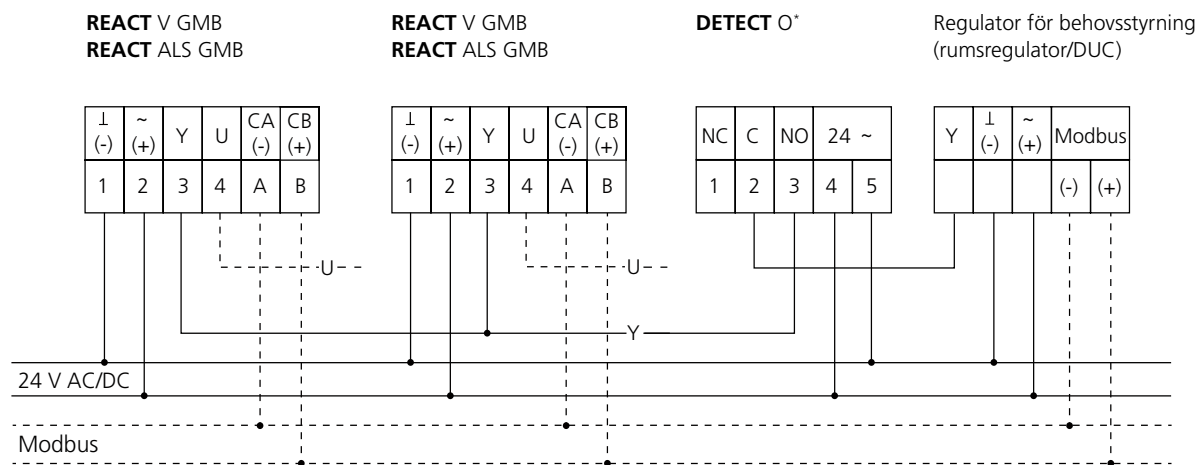
Vmax : Maxflöde

Mode : 0 (2)-10 V

Börvärdeskälla : Analog

Bus protokoll : Modbus

Inkopplingschema



*Modbuskommunikation finns ej

Anteckningar

Parallellstyrd luftflödesreglering med temperaturregulator för behovsstyrning och frånvaroreglering

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar luftflödet parallellt mellan min- och maxflöde (kylfunktion) beroende på temperaturbörvärde i närvaroläge. I frånvaroläge regleras rummet på inställt frånvarotemperaturbörvärde. Inkopplingsschemat visar även alternativ med kanaltemperaturgivare RTCT och termoställdon (Ts) för värmefunktion.

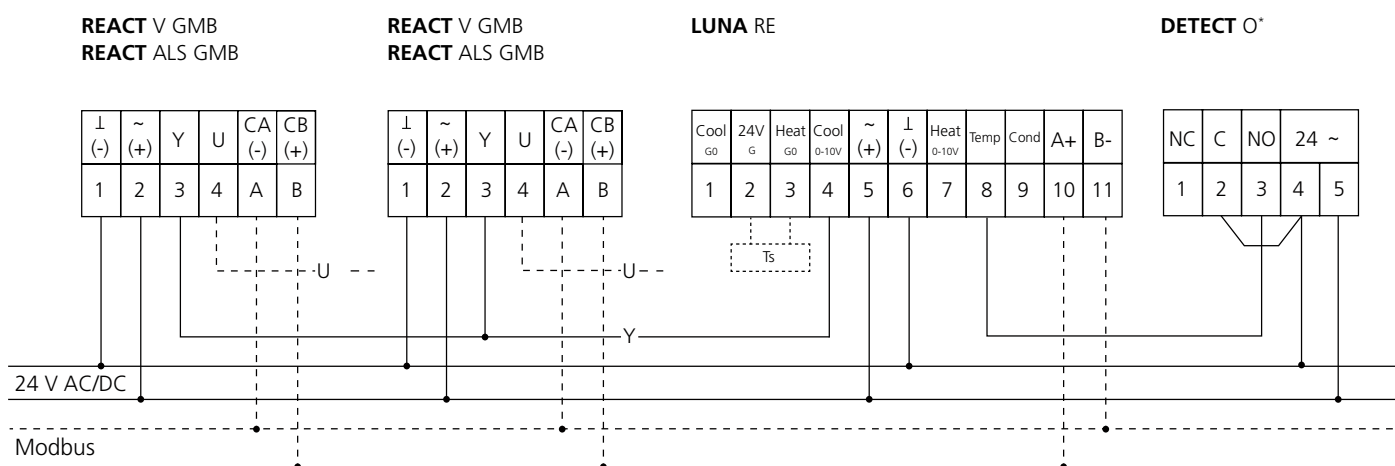
Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdsignal (U).
Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesreglering

Vmin : Minflöde
Vmax : Maxflöde
Mode : 0 - 10 V
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus

Inkopplingsschema



*Modbuskommunikation finns ej

Anteckningar

Balanserad luftflödesreglering

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar mellan min- och maxflöde beroende på styrsignal. Luftflödesärvärdet från master-spjället skickas analogt till slave-spjället för att upprätthålla balans i rummet.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdessignal (U).
Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

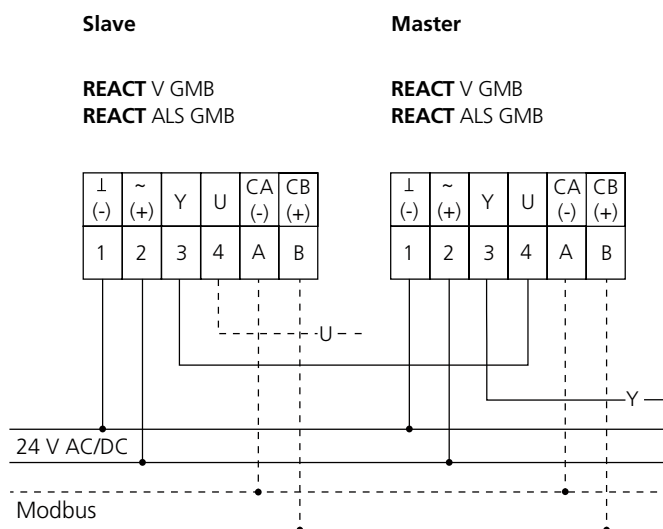
Luftflödesreglering – Slave

Vmin : 0
Vmax : Vnom på Master
Mode : Samma som Master
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus

Luftflödesreglering – Master

Vmin : Minflöde
Vmax : Maxflöde
Mode : 0 (2)-10 V
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus

Inkopplingsschema



Anteckningar

Balanserad tvåflödesreglering med närvarogivare

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som reglerar luftflödet på inställt läge. Via närvarodetektering växlar spjället mellan frånvaro- och närvaroflöde. Luftflödesärvärdet från master-spjället skickas analogt till slave-spjället för att upprätthålla balans i rummet.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdessignal (U).
Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

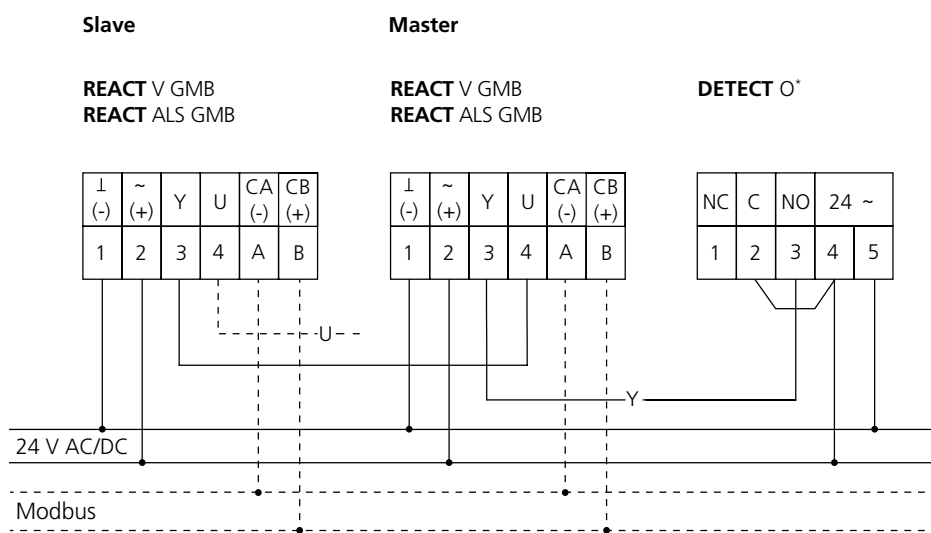
Luftflödesreglering – Slave

Vmin : 0
Vmax : Vnom på Master
Mode : Samma som Master
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus

Luftflödesreglering – Master

Vmin : Frånvaroflöde
Vmax : Närvaroflöde
Mode : 0 (2)-10 V
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus

Inkopplingsschema



*Modbuskommunikation finns ej

Anteckningar

Balanserad luftflödesreglering med temperatur och CO₂-funktion

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar mellan min- och maxflöde beroende på aktuell temperatur och CO₂-halt i rummet. Luftflödesärvärdet från master-spjället skickas analogt till slave-spjället för att upprätthålla balans i rummet.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdessignal (U).
Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

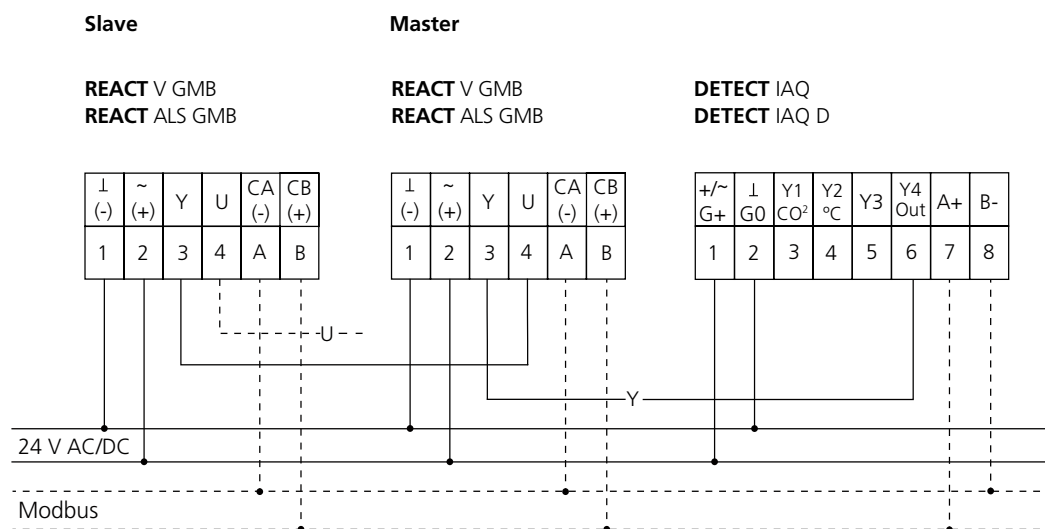
Luftflödesreglering – Slave

Vmin : 0
Vmax : Vnom på Master
Mode : Samma som Master
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus

Luftflödesreglering – Master

Vmin : Minflöde
Vmax : Maxflöde
Mode : 0 - 10 V
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus

Inkopplingsschema



Anteckningar

Balanserad luftflödesreglering med temperatur, CO₂- och närvarofunktion

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar mellan min- och maxflöde beroende på aktuell temperatur och CO₂-halt i närvaroläge. Via intern närvarosensor detekteras närvaro. I frånvaroläge reglerar spjället på minflöde. Luftflödesärvärdet från master-spjället skickas analogt till slave-spjället för att upprätthålla balans i rummet.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdessignal (U).
Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

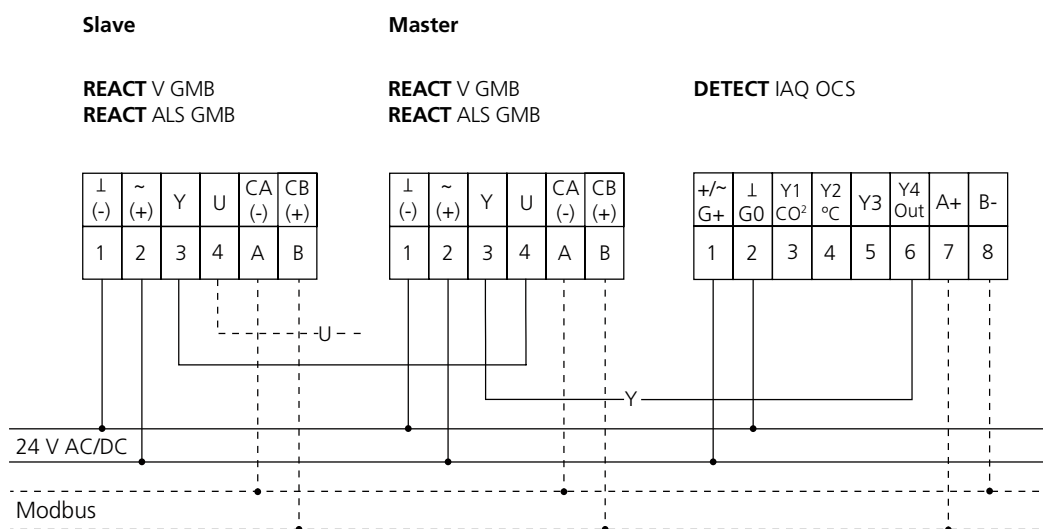
Luftflödesreglering – Slave

Vmin : 0
Vmax : Vnom på Master
Mode : Samma som Master
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus

Luftflödesreglering – Master

Vmin : Minflöde
Vmax : Maxflöde
Mode : 0 (2)-10 V
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus

Inkopplingsschema



Anteckningar

Balanserad luftflödesreglering med temperatur och CO₂-funktion via extern närvarogivare

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar mellan min- och maxflöde beroende på aktuell temperatur och CO₂-halt i närvaroläge. Via extern närvarogivare detekteras närvaro. I frånvaroläge reglerar spjället på minflöde. Luftflödesärvärdet från master-spjället skickas analogt till slave-spjället för att upprätthålla balans i rummet.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdessignal (U).
Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

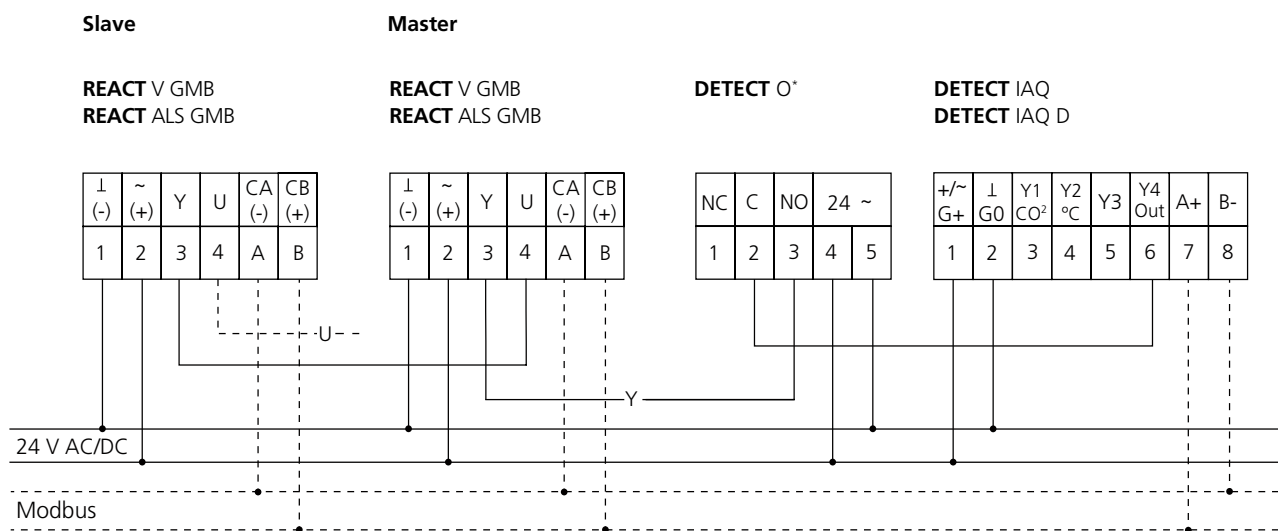
Luftflödesreglering – Slave

Vmin : 0
Vmax : Vnom på Master
Mode : Samma som Master
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus

Luftflödesreglering – Master

Vmin : Minflöde
Vmax : Maxflöde
Mode : 0 - 10 V
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus

Inkopplingsschema



*Modbuskommunikation finns ej

Anteckningar

Balanserad luftflödesreglering med temperaturregulator för behovsstyrning och temperaturjustering

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar luftflödet mellan min- och maxflöde (kylfunktion) beroende på inställt temperaturbörvärde. Luftflödesärvärdet från master-spjället skickas analogt till slave-spjället för att upprätthålla balans i rummet. Inkopplingsschemat visar även alternativ med kanaltemperaturgivare RTCT och termoställdon (Ts) för värmefunktion.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdessignal (U).
Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

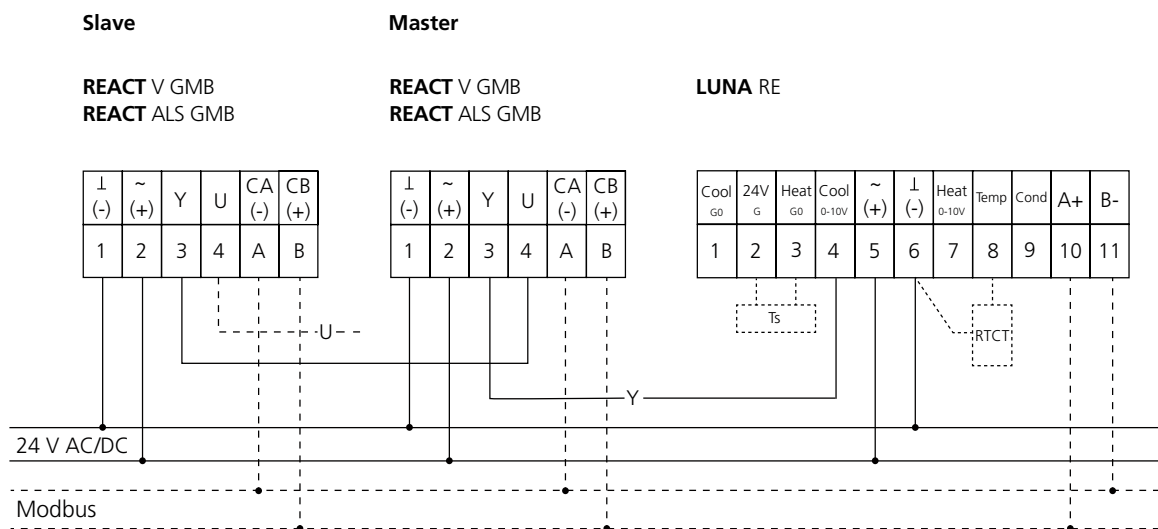
Luftflödesreglering – Slave

Vmin : 0
Vmax : Vnom på Master
Mode : Samma som Master
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus

Luftflödesreglering – Master

Vmin : Minflöde
Vmax : Maxflöde
Mode : 0 - 10 V
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus

Inkopplingsschema



Anteckningar

Balanserad luftflödesreglering med regulator för behovsstyrning

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar mellan min- och maxflöde beroende på styrsignal. Luftflödesärvärdet från master-spjället skickas analogt till slave-spjället för att upprätthålla balans i rummet.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdessignal (U).
Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

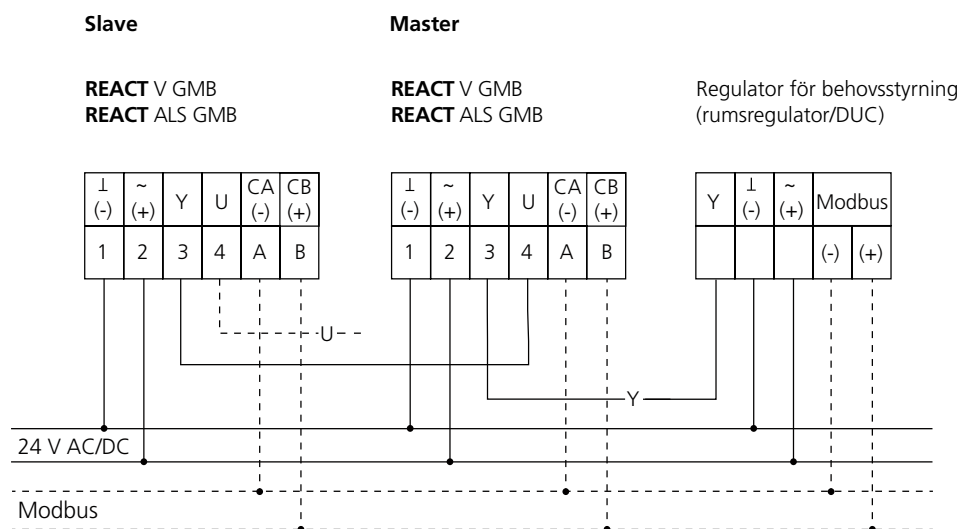
Luftflödesreglering – Slave

Vmin : 0
Vmax : Vnom på Master
Mode : Samma som Master
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus

Luftflödesreglering – Master

Vmin : Minflöde
Vmax : Maxflöde
Mode : 0 (2)-10 V
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus

Inkopplingschema



Anteckningar

Balanserad luftflödesreglering med temperaturregulator och temperaturjustering för behovsstyrning via extern närvarogivare

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar mellan min- och maxflöde (kylfunktion) beroende på inställt temperaturbörvärde i närvaroläge. Via extern närvarogivare detekteras närvaro. I frånvaroläge regleras rummet på minflöde. Luftflödesärvärdet från master-spjället skickas analogt till slave-spjället för att upprätthålla balans i rummet. Inkopplingsschemat visar även alternativ med kanaltemperaturgivare RTCT och termoställdon (Ts) för värmefunktion.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdessignal (U).
Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

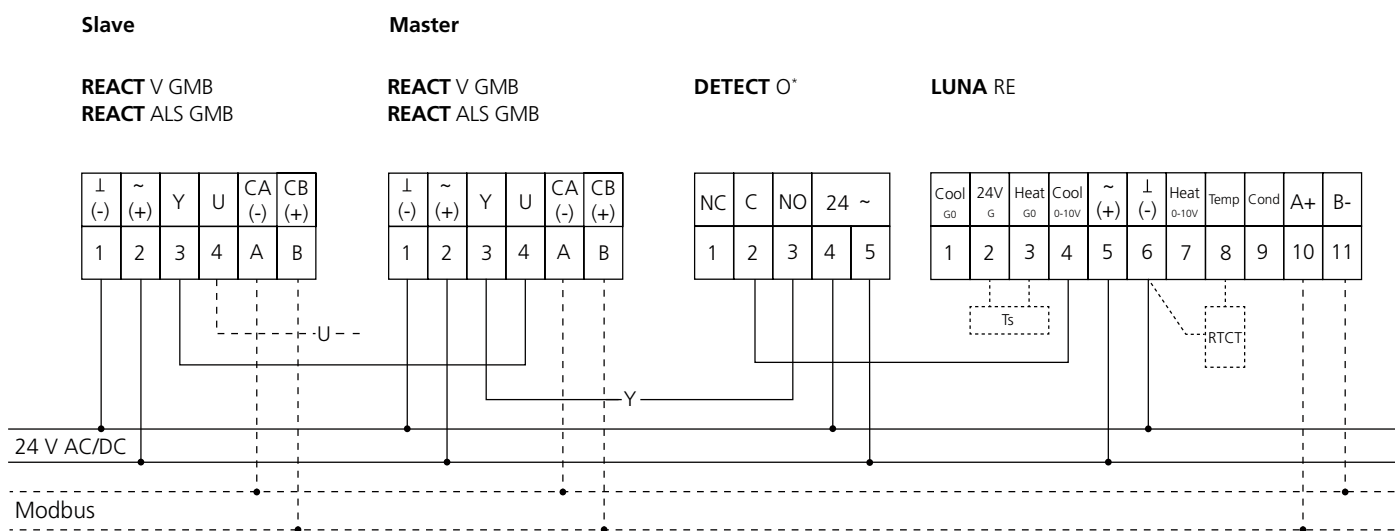
Luftflödesreglering – Slave

Vmin : 0
Vmax : Vnom på Master
Mode : Samma som Master
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus

Luftflödesreglering – Master

Vmin : Minflöde
Vmax : Maxflöde
Mode : 0 - 10 V
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus

Inkopplingsschema



*Modbuskommunikation finns ej

Anteckningar

Balanserad luftflödesreglering med regulator för behovsstyrning via extern närvarogivare

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar mellan min- och maxflöde beroende på styrsignal i närvaroläge. Via extern närvarogivare detekteras närvaro. I frånvaroläge regleras rummet på minflöde. Luftflödesärvärdet från master-spjället skickas analogt till slave-spjället för att upprätthålla balans i rummet.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdessignal (U).
Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

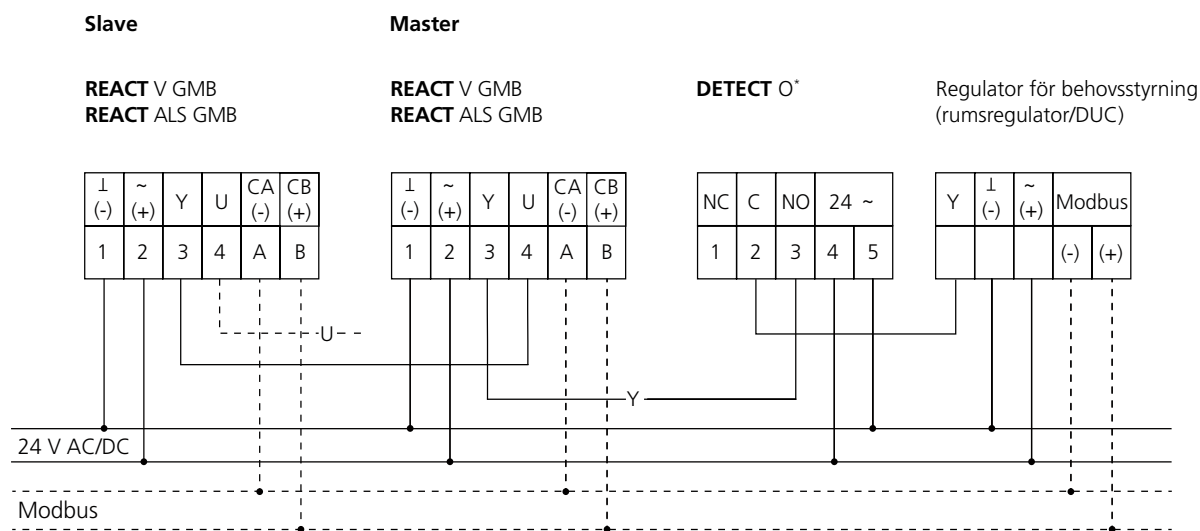
Luftflödesreglering – Slave

Vmin : 0
Vmax : Vnom på Master
Mode : Samma som Master
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus

Luftflödesreglering – Master

Vmin : Minflöde
Vmax : Maxflöde
Mode : 0 (2)-10 V
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus

Inkopplingsschema



*Modbuskommunikation finns ej

Anteckningar

Balanserad luftflödesreglering med temperaturregulator för behovsstyrning och frånvaroreglering

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar mellan min- och maxflöde (kylfunktion) beroende på temperaturbörvärde i närvaroläge. I frånvaroläge regleras rummet på inställt frånvarobörvärde. Luftflödesärvärdet från master-spjället skickas analogt till slave-spjället för att upprätthålla balans i rummet. Inkopplingsschemat visar även alternativ med kanaltemperaturgivare RTCT och termoställdon (värmefunktion).

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdessignal (U).
Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

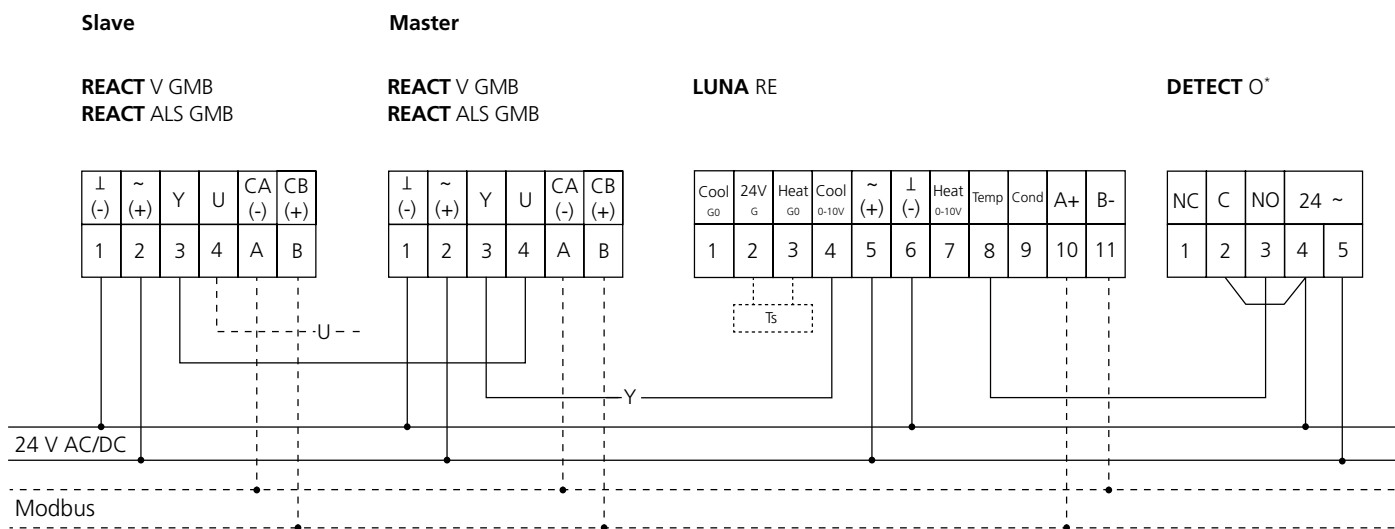
Luftflödesreglering – Slave

Vmin : 0
Vmax : Vnom på Master
Mode : Samma som Master
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus

Luftflödesreglering – Master

Vmin : Minflöde
Vmax : Maxflöde
Mode : 0 - 10 V
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus

Inkopplingsschema



*Modbuskommunikation finns ej

Anteckningar

Luftflödesmätning

Luftflödesmätande enhet som steglöst skickar ut luftflödesärvärdet beroende på min- och maxflöde.

Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdessignal (U).

Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesmätning

Vmin : Inställt värde för min. ärvärdessignal (0/2 V)

Vmax : Inställt värde för max. ärvärdessignal (10 V)

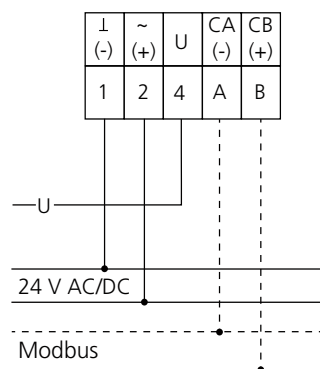
Mode : 0 (2)-10 V

Börvärdeskälla : Analog

Bus protokoll : Modbus

Inkopplingsschema

REACT M GMB



Anteckningar

Luftflödesmätning med slavstyrd luftflödesreglering

Luftflödesärvärdet från mätenheten skickas analogt till slave-spjället beroende på min- och maxflöde för att upprätthålla balans med eller utan offset.

Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdessignal (U).

Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesreglering – Slave

Vmin : Samma som Master $\pm$ offset

Vmax : Samma som Master $\pm$ offset

Mode : Samma som Master

Börvärdeskälla : Analog

Bus protokoll : Modbus

Luftflödesmätning – Master

Vmin : Inställt värde för min. ärvärdessignal (0/2 V)

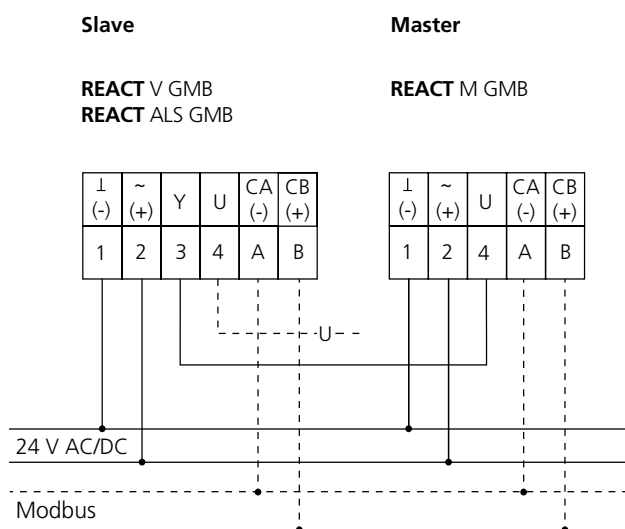
Vmax : Inställt värde för max. ärvärdessignal (10 V)

Mode : 0 (2)-10 V

Börvärdeskälla : Analog

Bus protokoll : Modbus

Inkopplingsschema



Anteckningar

Konstanttrycksreglering

Tryckmätande och reglerande spjäll för att upprätthålla inställt tryck.

Återföring av aktuellt tryck via analog ärvärdessignal (U).

Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Tryckreglering

Pmin : Konstanttryck

Pmax : 0

Mode : 0 (2)-10 V

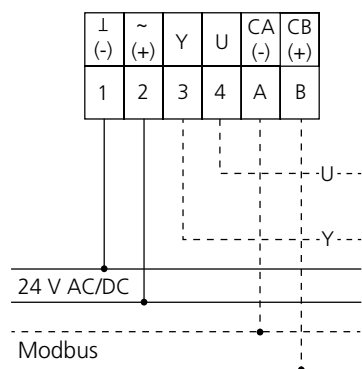
Börvärdeskälla : Analog

Bus protokoll : Modbus

Indikerar "Test" i display.

Inkopplingsschema

REACT P GMB



Anteckningar

Konstanttrycksreglering med extern regulator

Tryckmätande och reglerande spjäll med extern regulator för att upprätthålla inställt tryck.

Återföring av aktuellt tryck via analog ärvärdessignal (U).

Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Tryckreglering

Pmin : Konstanttryck

Pmax : 0

Mode : 0 (2)-10 V

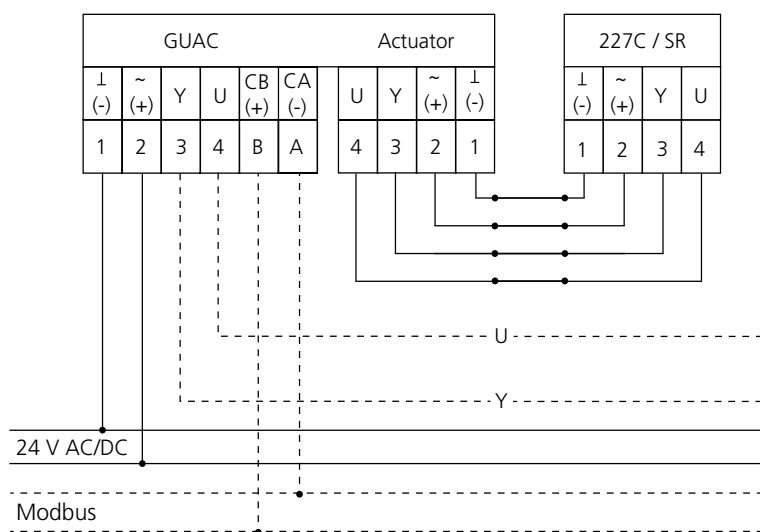
Börvärdeskälla : Analog

Bus protokoll : Modbus

Indikerar "Test" i display.

Inkopplingsschema

REACT PX GMB



Anteckningar

Tryckreglering

Tryckmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar mellan min- och maxtryck beroende på styrsignal.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt tryck via analog ärvärdessignal (U).

Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Tryckreglering

Pmin : Mintryck

Pmax : Maxtryck

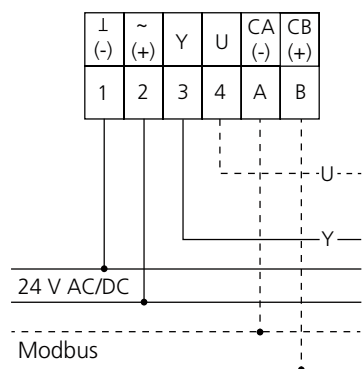
Mode : 0 (2)-10 V

Börvärdeskälla : Analog

Bus protokoll : Modbus

Inkopplingsschema

REACT P GMB



Anteckningar

Tryckreglering med extern regulator

Tryckmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar mellan min- och maxtryck beroende på styrsignal.
Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt tryck via analog ärvärdessignal (U).
Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

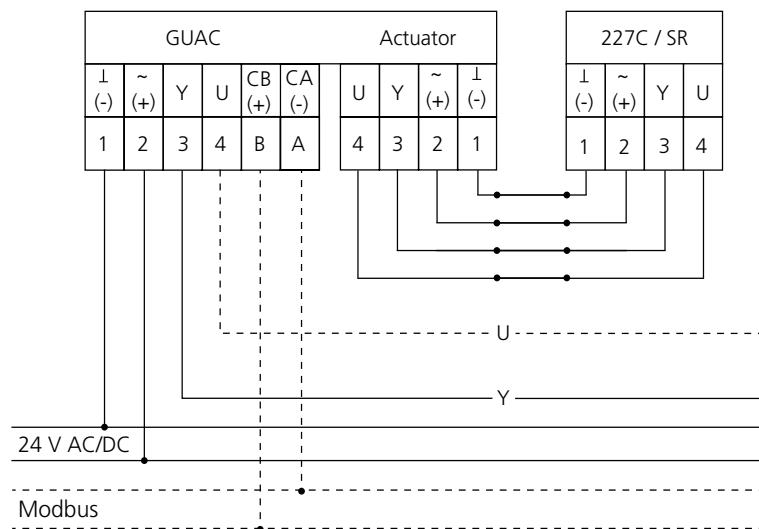
Inställning

Tryckreglering

Pmin : Mintryck
Pmax : Maxtryck
Mode : 0 (2)-10 V
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus

Inkopplingsschema

REACT PX GMB



Anteckningar

Parallellstyrd tryckreglering

Tryckmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar kanaltrycket parallellt mellan min- och maxtryck beroende på styrsignal.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt tryck via analog ärvärdessignal (U).
Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Tryckreglering

Pmin : Mintryck

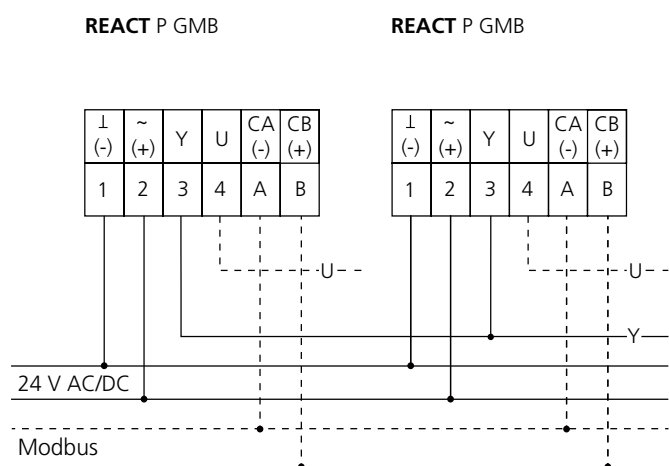
Pmax : Maxtryck

Mode : 0 (2)-10 V

Börvärdeskälla : Analog

Bus protokoll : Modbus

Inkopplingsschema



Anteckningar

Parallellstyrd tryckreglering med extern regulator

Tryckmätande och reglerande spjäll med extern regulator som steglöst reglerar kanaltrycket parallellt mellan min- och maxtryck beroende på styrsignal.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt tryck via analog ärvärdessignal (U).
Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Tryckreglering

Pmin : Mintryck

Pmax : Maxtryck

Mode : 0 (2)-10 V

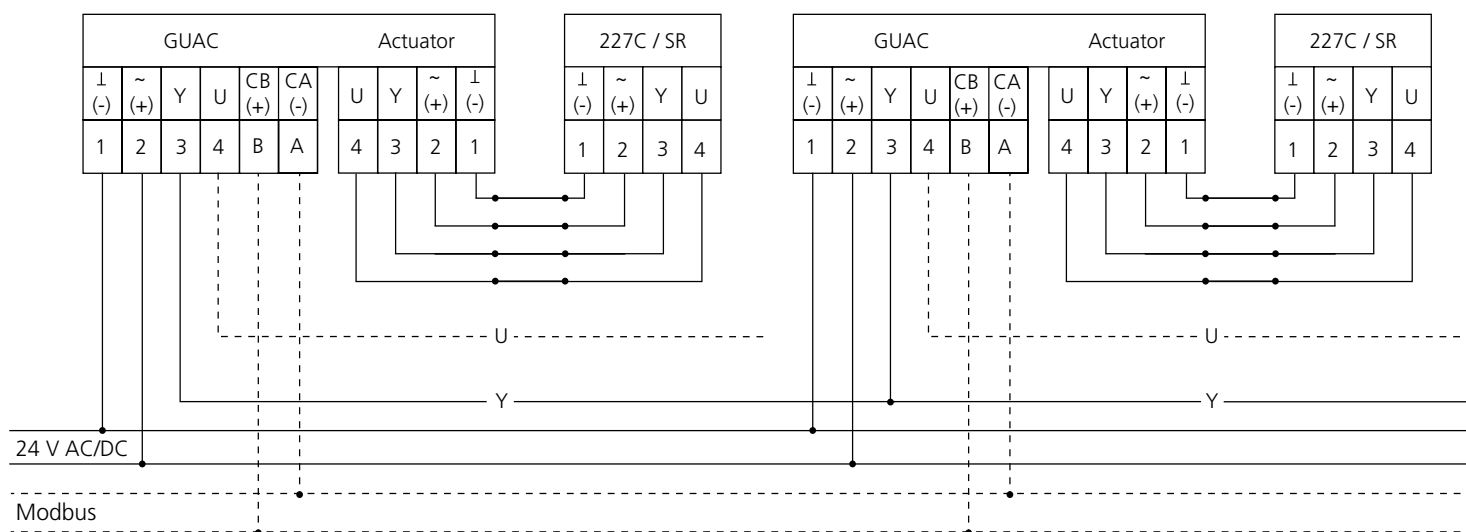
Börvärdeskälla : Analog

Bus protokoll : Modbus

Inkopplingsschema

REACT PX GMB

REACT PX GMB



Anteckningar

Balanserad tryckreglering

Tryckmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar mellan min- och maxtryck beroende på styrsignal. Tryckvärdet från master-spjället skickas analogt till slave-spjället för att upprätthålla balans.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt tryck via analog ärvärdessignal (U).
Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

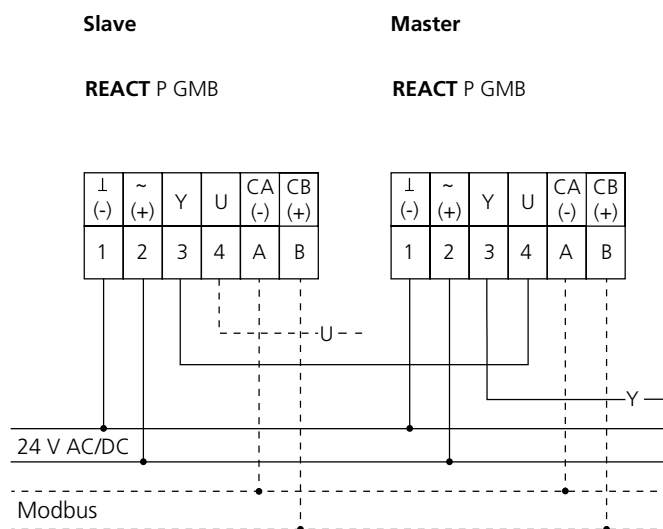
Tryckreglering – Slave

Pmin : 0
Pmax : Nominellt tryck på Master
Mode : Samma som Master
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus

Tryckreglering – Master

Pmin : Mintryck
Pmax : Maxtryck
Mode : 0 (2)-10 V
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus

Inkopplingsschema



Anteckningar

Balanserad tryckreglering med extern regulator

Tryckmätande och reglerande spjäll med extern regulator som steglöst reglerar mellan min- och maxtryck beroende på styrsignal. Tryckärvärdet från master-spjället skickas analogt till slave-spjället för att upprätthålla balans.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt tryck via analog ärvärdessignal (U).
Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Tryckreglering – Slave

Pmin : 0
Pmax : Nominellt tryck på Master
Mode : Samma som Master
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus

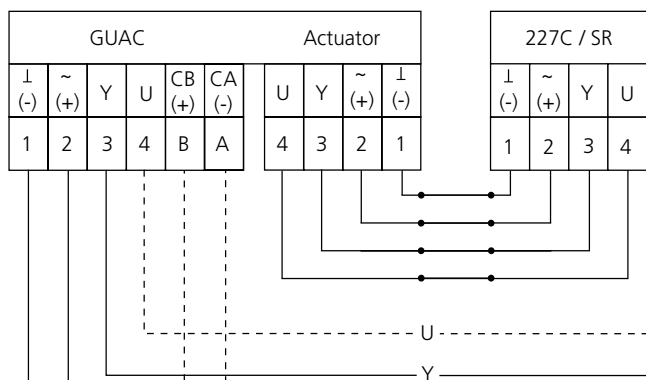
Tryckreglering – Master

Pmin : Mintryck
Pmax : Maxtryck
Mode : 0 (2)-10 V
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus

Inkopplingsschema

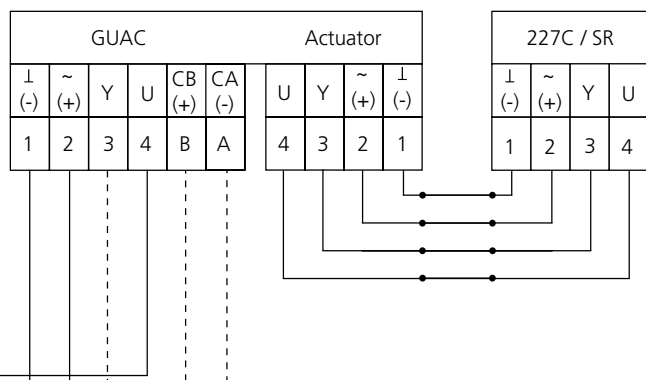
Slave

REACT PX GMB



Master

REACT PX GMB



Anteckningar

Konstanttrycksreglering och luftflödesmätning med slavstyrd luftflödesreglering

REACT P GMB mäter och reglerar för att upprätthålla inställt tryck. Luftflödesärvärdet från REACT M GMB skickas analogt till slave-spjället REACT V GMB. Beroende på min- och maxflöde upprätthålls luftflödesbalans med eller utan offset.

Återföring av aktuellt tryck/luftflöde via analog ärvärdessignal (U).

Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesreglering – Slave

Vmin : Samma som Master $\pm$ offset

Vmax : Samma som Master $\pm$ offset

Mode : Samma som Master

Börvärdeskälla : Analog

Bus protokoll : Modbus

Luftflödesmätning – Master

Vmin : Inställt värde för min. ärvärdessignal (0/2 V)

Vmax : Inställt värde för max. ärvärdessignal (10 V)

Mode : 0 (2)-10 V

Börvärdeskälla : Analog

Bus protokoll : Modbus

Tryckreglering

Pmin : Konstanttryck

Pmax : 0

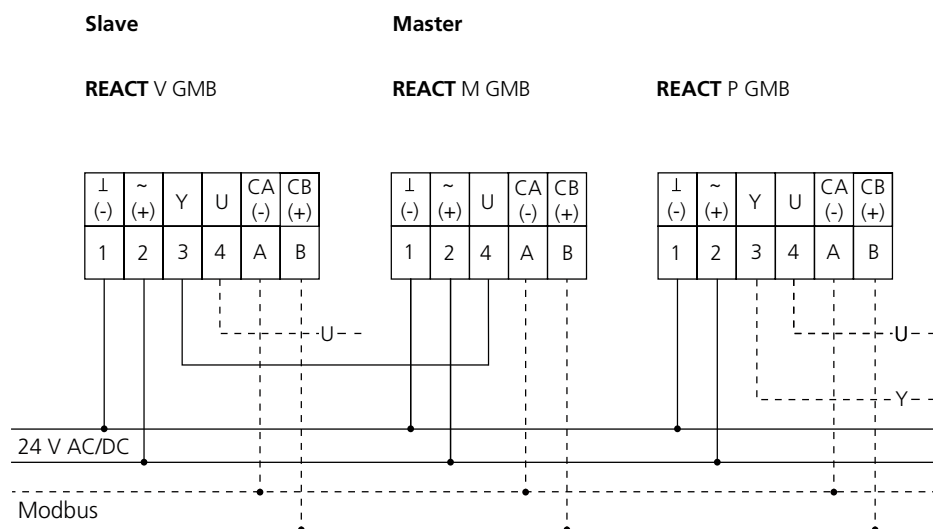
Mode : 0 (2)-10 V

Börvärdeskälla : Analog

Bus protokoll : Modbus

Indikerar "Test" i display.

Inkopplingsschema



Anteckningar

Konstanttrycksreglering med extern regulator och luftflödesmätning med slavstyrd luftflödesreglering

REACT PX GMB mäter och reglerar med extern regulator för att upprätthålla inställt tryck. Luftflödesärvärdet från REACT M GMB skickas analogt till slave-spjället REACT V GMB. Beroende på min- och maxflöde upprätthålls luftflödesbalans med eller utan offset.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt tryck via analog ärvärdessignal (U).
Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesreglering – Slave

Vmin : Samma som Master $\pm$ offset
Vmax : Samma som Master $\pm$ offset
Mode : Samma som Master
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus

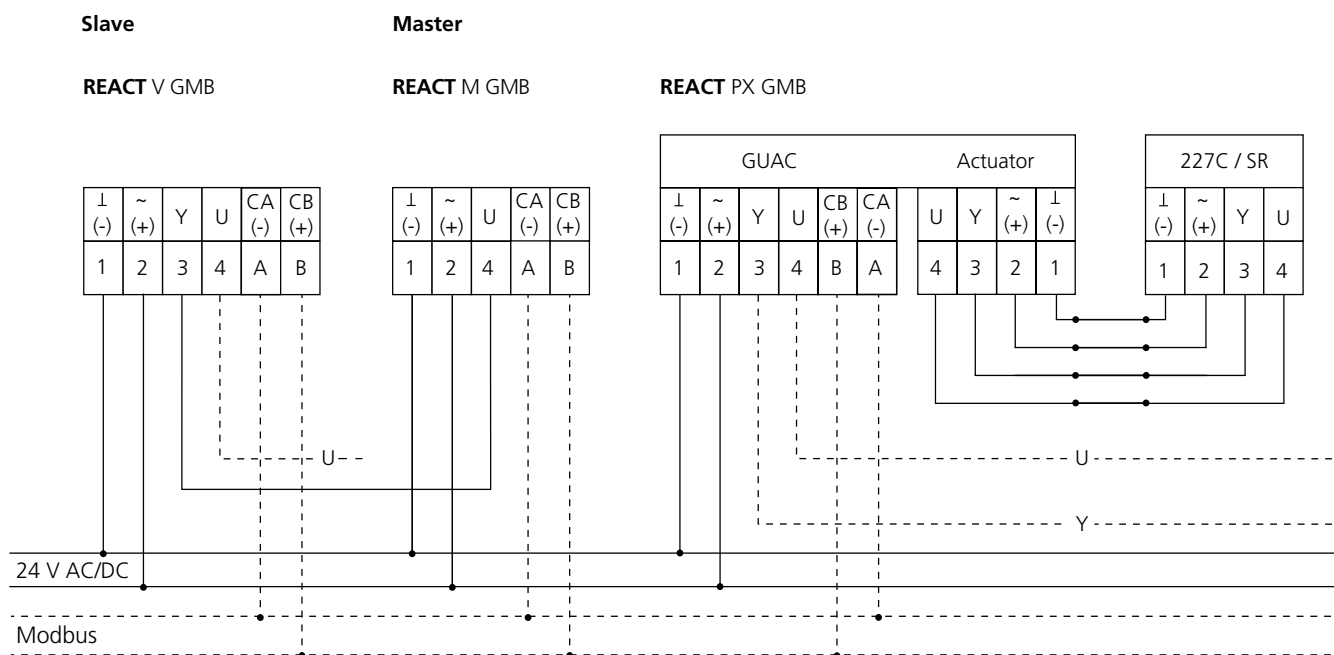
Luftflödesmätning – Master

Vmin : Inställt värde för min. ärvärdessignal (0/2 V)
Vmax : Inställt värde för max. ärvärdessignal (10 V)
Mode : 0 (2)-10 V
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus

Tryckreglering

Pmin : Konstanttryck
Pmax : 0
Mode : 0 (2)-10 V
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus
Indikerar "Test" i display.

Inkopplingsschema



Anteckningar

Tryckreglering och luftflödesmätning med slavstyrd luftflödesreglering

REACT P GMB mäter och reglerar steglöst mellan min- och maxtryck beroende på styrsignal. Luftflödesärvärdet från REACT M GMB skickas analogt till slave-spjället REACT V GMB. Beroende på min- och maxflöde upprätthålls luftflödesbalans med eller utan offset.

Återföring av aktuellt tryck/luftflöde via analog ärvärdessignal (U).

Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesreglering – Slave

Vmin : Samma som Master $\pm$ offset

Vmax : Samma som Master $\pm$ offset

Mode : Samma som Master

Börvärdeskälla : Analog

Bus protokoll : Modbus

Luftflödesmätning – Master

Vmin : Inställt värde för min. ärvärdessignal (0/2 V)

Vmax : Inställt värde för max. ärvärdessignal (10 V)

Mode : 0 (2)-10 V

Börvärdeskälla : Analog

Bus protokoll : Modbus

Tryckreglering

Pmin : Mintryck

Pmax : Maxtryck

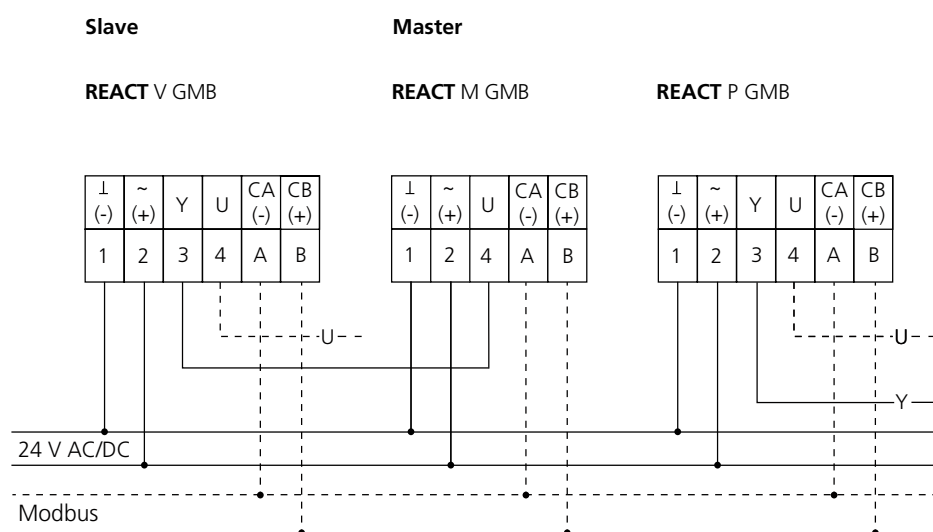
Mode : 0 (2)-10 V

Börvärdeskälla : Analog

Bus protokoll : Modbus

Indikerar "Test" i display.

Inkopplingsschema



Anteckningar

Tryckreglering med extern regulator och luftflödesmätning med slavstyrd luftflödesreglering

REACT PX GMB mäter och reglerar med extern regulator steglöst mellan i min- och maxtryck beroende på styrsignal. Luftflödesärvärdet från REACT M GMB skickas analogt till slave-spjället REACT V GMB. Beroende på min- och maxflöde upprätthålls luftflödesbalans med eller utan offset.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt tryck via analog ärvärdessignal (U).
Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesreglering – Slave

Vmin : Samma som Master $\pm$ offset
Vmax : Samma som Master $\pm$ offset
Mode : Samma som Master
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus

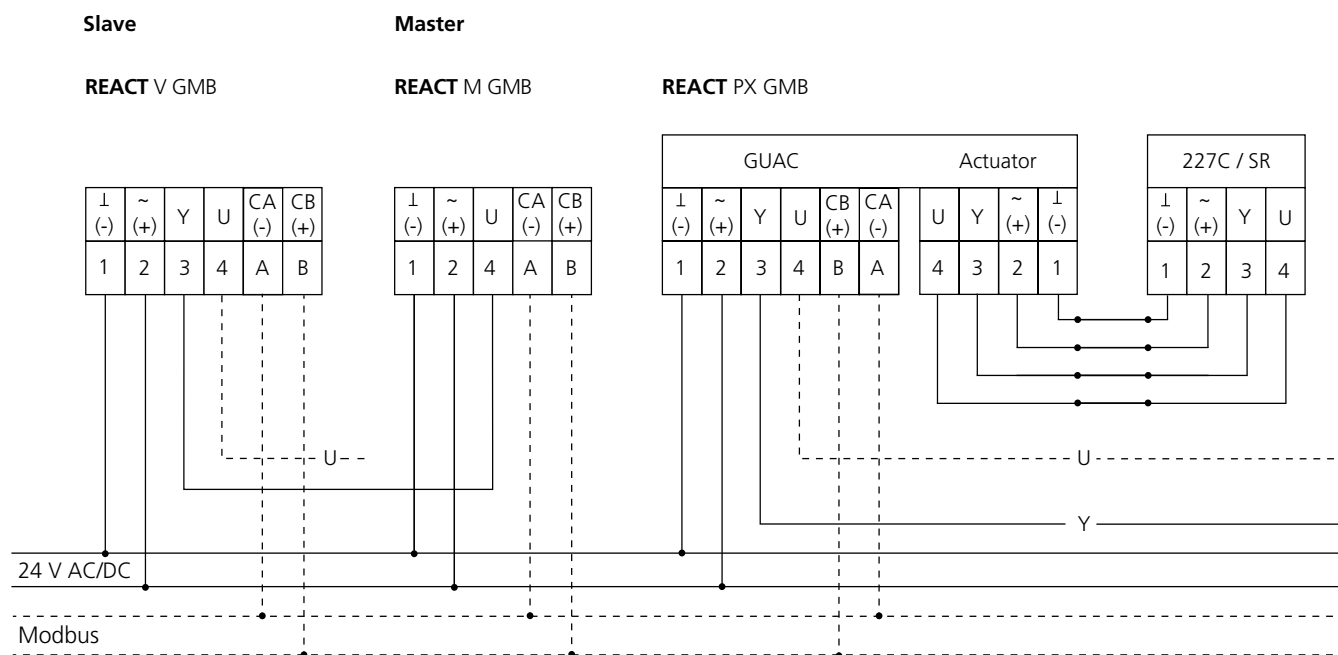
Luftflödesmätning – Master

Vmin : Inställt värde för min. ärvärdessignal (0/2 V)
Vmax : Inställt värde för max. ärvärdessignal (10 V)
Mode : 0 (2)-10 V
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus

Tryckreglering

Pmin : Mintryck
Pmax : Maxtryck
Mode : 0 (2)-10 V
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus
Indikerar "Test" i display.

Inkopplingsschema



Anteckningar

Konstantflödesreglering

Luftflödesmätande och reglerande spjäll för att upprätthålla inställt luftflöde.
Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesreglering

Vmin : Konstantflöde

Vmax : 0

Mode : 0 (2)-10 V

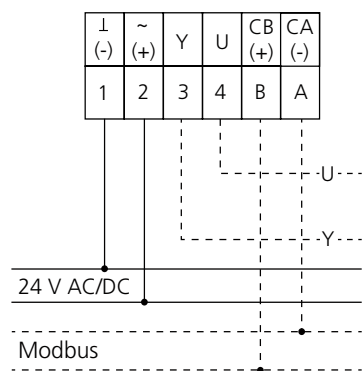
Börvärdeskälla : Analog

Bus protokoll : Modbus

Indikerar "Test" i display.

Inkopplingsschema

REACT V-SR GMB



Anteckningar

Luftflödesreglering

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar mellan min- och maxflöde beroende på styrsignal.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdessignal (U).

Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesreglering

Vmin : Minflöde

Vmax : Maxflöde

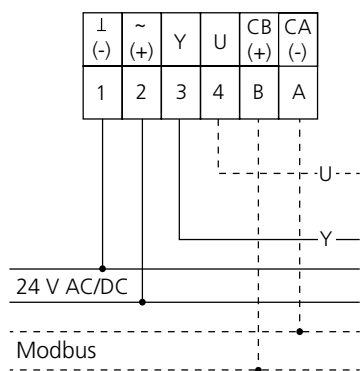
Mode : 0 (2)-10 V

Börvärdeskälla : Analog

Bus protokoll : Modbus

Inkopplingsschema

REACT V-SR GMB



Anteckningar

Tvåflödesreglering med närvarogivare

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som reglerar luftflödet på inställt läge. Via närvarodetektering växlar spjället mellan två fasta flöden.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdessignal (U).
Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesreglering

Vmin : Frånvaroflöde

Vmax : Närvaroflöde

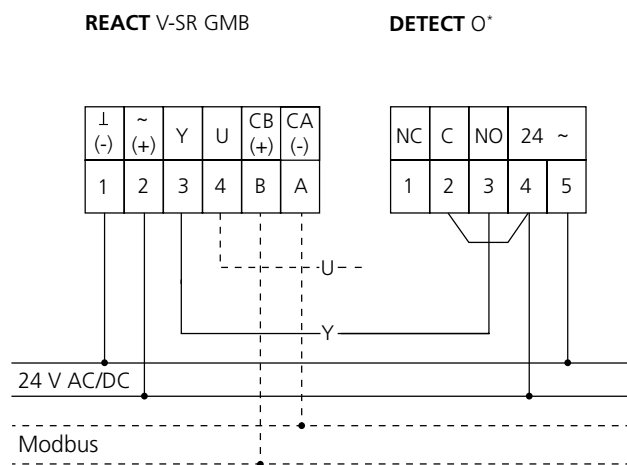
Mode : 0 (2)-10 V

Börvärdeskälla : Analog

Bus protokoll : Modbus

Spjället kommer att indikera "Test" i display vid forcering (närvaro) för att visa att den är manuellt forcerad.

Inkopplingsschema



*Modbuskommunikation finns ej

Anteckningar

Luftflödesreglering med temperatur och CO₂-funktion

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar mellan min- och maxflöde beroende på aktuell temperatur och CO₂-halt i rummet.

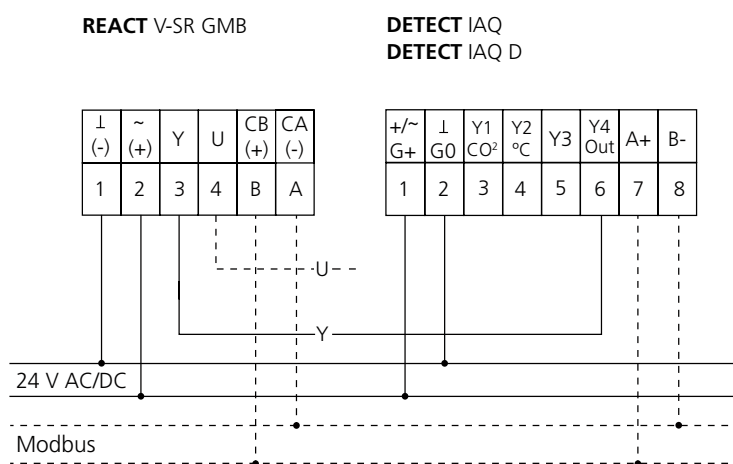
Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdessignal (U).
Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesreglering

Vmin : Minflöde
Vmax : Maxflöde
Mode : 0 - 10 V
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus

Inkopplingsschema



Anteckningar

Luftflödesreglering med temperatur, CO₂- och närvarofunktion

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar mellan min- och maxflöde beroende på aktuell temperatur och CO₂-halt i närvaroläge. Via intern närvarosensor detekteras närvaro. I frånvaroläge reglerar spjället på minflöde.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdessignal (U).

Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesreglering

Vmin : Minflöde

Vmax : Maxflöde

Mode : 0 - 10 V

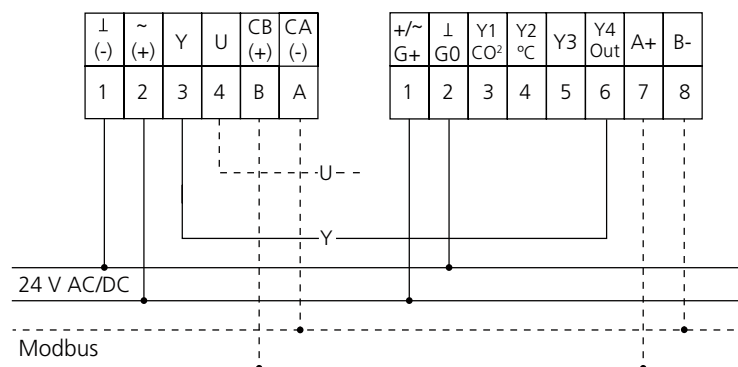
Börvärdeskälla : Analog

Bus protokoll : Modbus

Inkopplingsschema

REACT V-SR GMB

DETECT IAQ OCS



Anteckningar

Luftflödesreglering med temperatur och CO₂-funktion via extern närvarogivare

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar mellan min- och maxflöde beroende på aktuell temperatur och CO₂-halt i närvaroläge. Via extern närvarogivare detekteras närvaro. I frånvaroläge reglerar spjället på minflöde.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdessignal (U).

Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesreglering

V_{min} : Minflöde

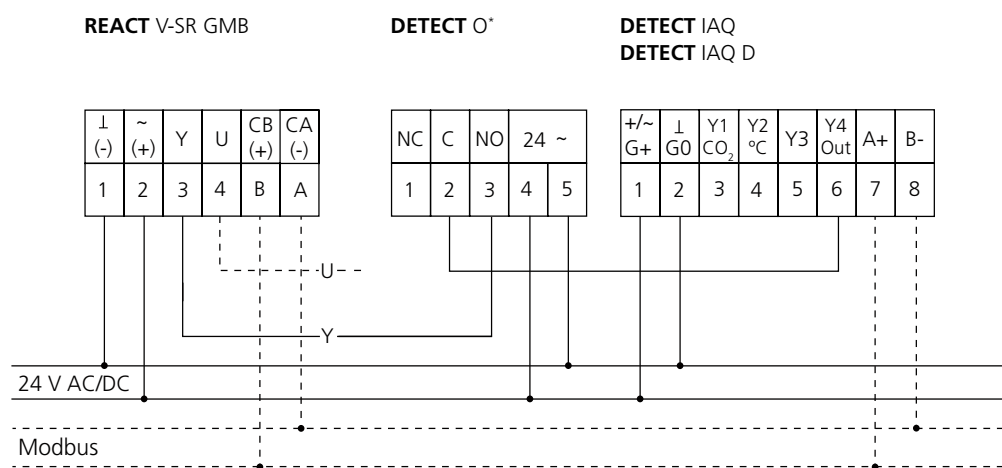
V_{max} : Maxflöde

Mode : 0 - 10 V

Börvärdeskälla : Analog

Bus protokoll : Modbus

Inkopplungsschema



*Modbuskommunikation finns ej

Anteckningar

Luftflödesreglering med temperaturregulator för behovsstyrning och temperaturjustering

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar mellan min- och maxflöde (kylfunktion) beroende på inställt temperaturbörvärde. Inkopplingsschemat visar även alternativ med kanaltemperaturgivare RTCT och termoställdon (Ts) för värmefunktion.

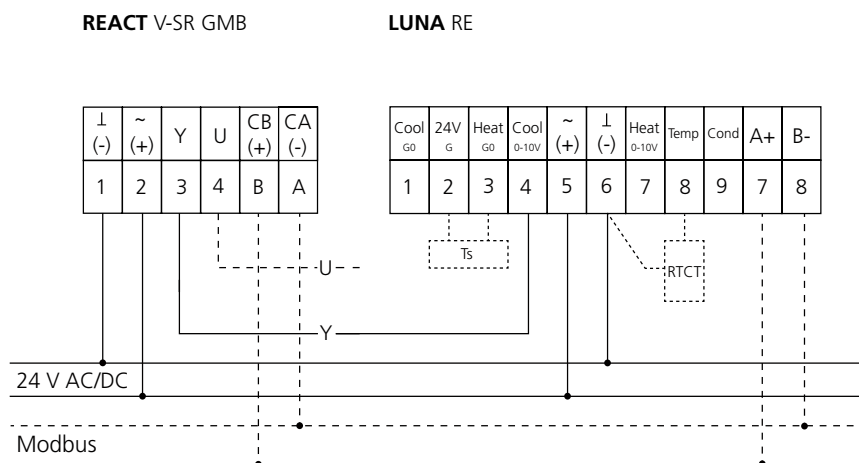
Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdessignal (U).
Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesreglering

Vmin : Minflöde
Vmax : Maxflöde
Mode : 0 (2)-10 V
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus

Inkopplingsschema



Anteckningar

Luftflödesreglering med temperaturregulator för behovsstyrning och temperaturjustering

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar mellan min- och maxflöde (kylfunktion) beroende på inställt temperaturbörvärde. Styrning av termoställdon för kyla/värme.

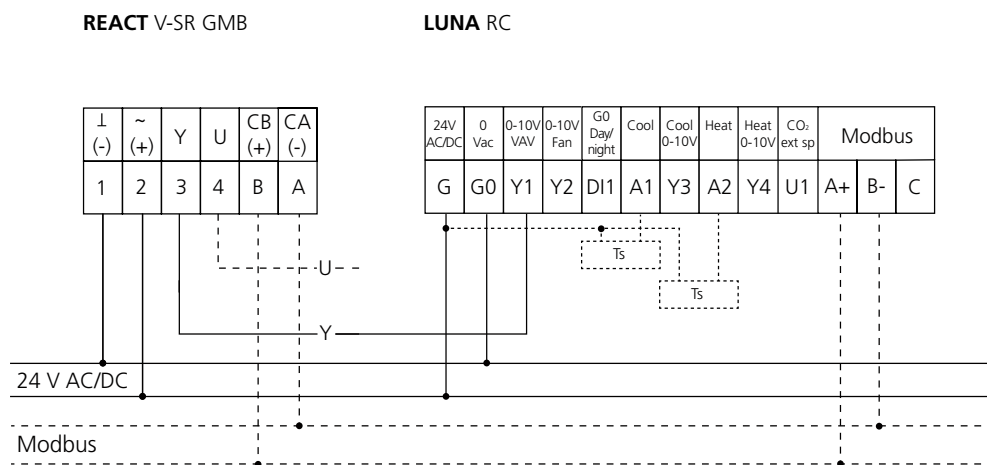
Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdessignal (U).
Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesreglering

Vmin : Minflöde
Vmax : Maxflöde
Mode : 0 - 10 V
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus

Inkopplingsschema



Anteckningar

Luftflödesreglering med temperatur- och CO₂-regulator för behovsstyrning och temperaturjustering

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar mellan min- och maxflöde beroende på inställt temperaturbörvärde (kylfunktion) och CO₂-halt i rummet. Styrtning av termoställdon för kyla/värme.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdessignal (U).

Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesreglering

Vmin : Minflöde

Vmax : Maxflöde

Mode : 0 - 10 V

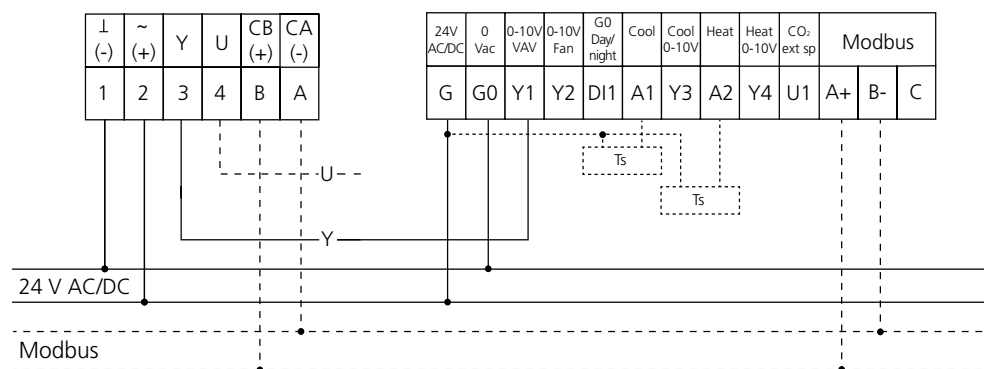
Börvärdeskälla : Analog

Bus protokoll : Modbus

Inkopplingsschema

REACT V-SR GMB

LUNA RC CO₂



Anteckningar

Luftflödesreglering med regulator för behovsstyrning

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar mellan min- och maxflöde beroende på styrsignal.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdessignal (U).

Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesreglering

Vmin : Minflöde

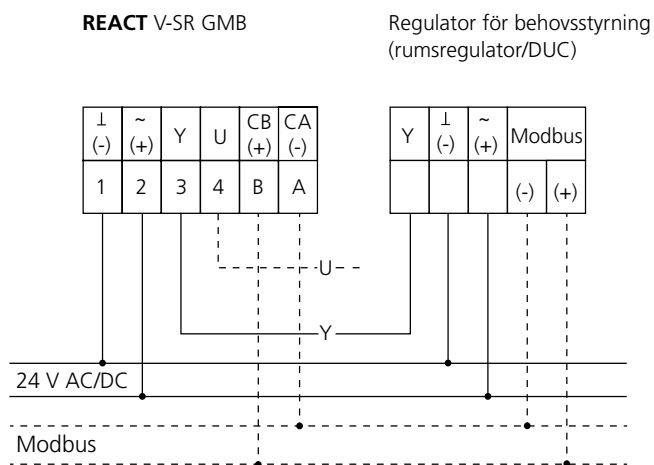
Vmax : Maxflöde

Mode : 0 (2)-10 V

Börvärdeskälla : Analog

Bus protokoll : Modbus

Inkopplingsschema



Anteckningar

Luftflödesreglering med temperaturregulator och temperaturjustering för behovsstyrning via extern närvarogivare

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar mellan min- och maxflöde (kylfunktion) beroende på inställt temperaturbörvärde i närvaroläge. I frånvaroläge regleras rummet på minflöde. Via extern närvarogivare detekteras närvaro. Inkopplingsschemat visar även alternativ med kanaltemperaturgivare RTCT och termoställdon (Ts) för värmefunktion.

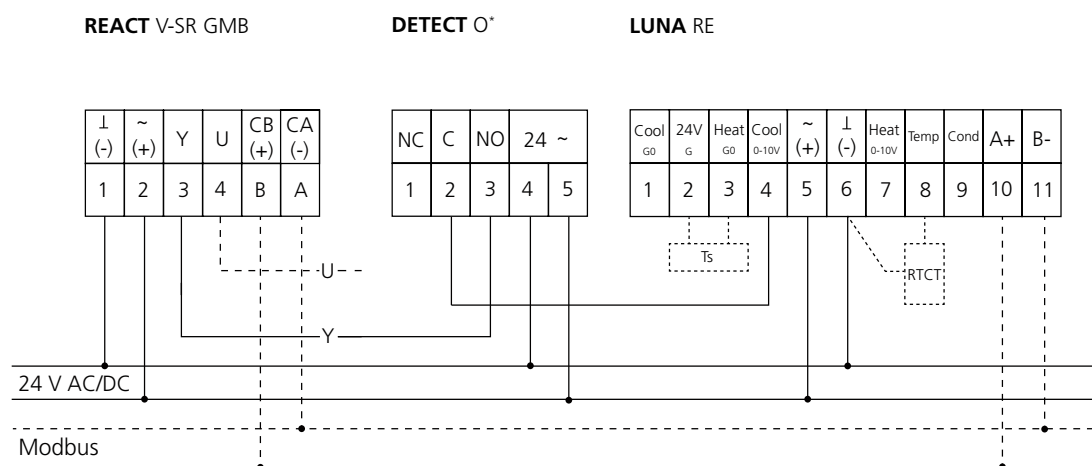
Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdsignal (U).
Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesreglering

Vmin : Minflöde
Vmax : Maxflöde
Mode : 0 (2)-10 V
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus

Inkopplingsschema



*Modbuskommunikation finns ej

Anteckningar

Luftflödesreglering med temperaturregulator för behovsstyrning och frånvaroreglering

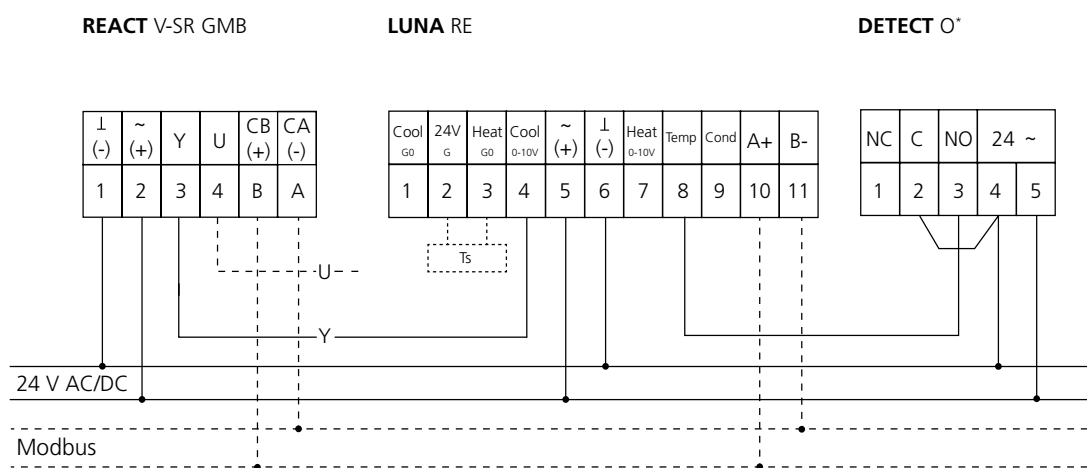
Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar mellan min- och maxflöde (kylfunktion) beroende på temperaturbörvärde i närvaroläge. I frånvaroläge regleras rummet på inställt frånvarotemperaturbörvärde. Inkopplingsschemat visar även alternativ med kanaltemperaturgivare RTCT och termoställdon (Ts) för värmefunktion. Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdsignal (U). Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesreglering

Vmin : Minflöde
Vmax : Maxflöde
Mode : 0 - 10 V
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus

Inkopplingsschema



*Modbuskommunikation finns ej

Anteckningar

Luftflödesreglering med behovsstyrning via Modbus-kommunikation

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar mellan min- och maxflöde beroende på inställt behov.

Behovsstyrning via modbuskommunikation.

Möjlighet till enbart modbusstyrning/kommunikation.

Inställning

Luftflödesreglering

Vmin : Minflöde

Vmax : Maxflöde

Börvärdeskälla : Bus

Bus protokoll : Modbus

Modbus

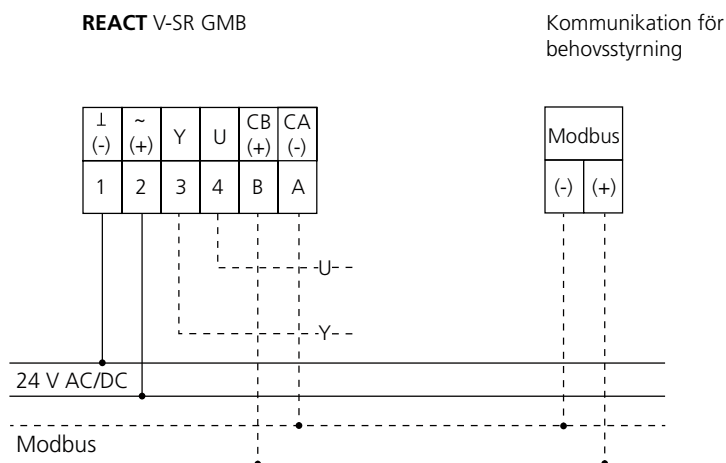
Börvärdeskälla (adress 122) : 1 alt 2

Börvärde (adress 0) : 0...10000

0 = 0 % (minflöde), 10000 = 100 % (maxflöde)

För mer information se modbusdokumentation för REACT Gruner.

Inkopplingsschema



Anteckningar

Parallellstyrd luftflödesreglering

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar luftflödet parallellt mellan min- och maxflöde beroende på styrsignal.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdesignal (U).
Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesreglering

Vmin : Minflöde

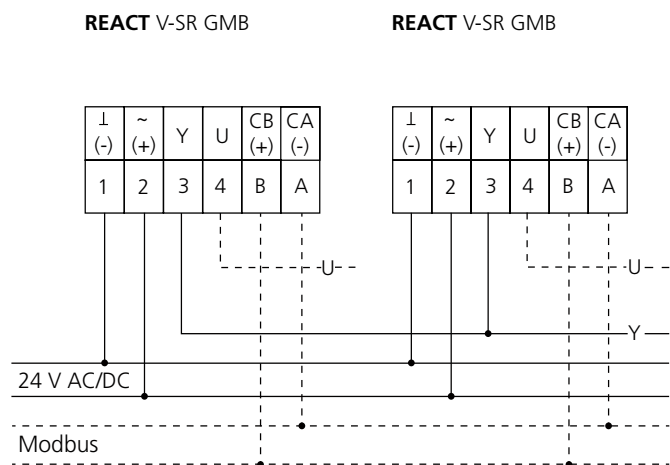
Vmax : Maxflöde

Mode : 0 (2)-10 V

Börvärdeskälla : Analog

Bus protokoll : Modbus

Inkopplingsschema



Anteckningar

Parallellstyrd tvåflödesreglering med närvarogivare

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som reglerar luftflödet på inställt läge. Via närvarodetektering växlar spjällen mellan frånvaro- och närvaroflöde.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdesignal (U).
Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesreglering

Vmin : Frånvaroflöde

Vmax : Närvaroflöde

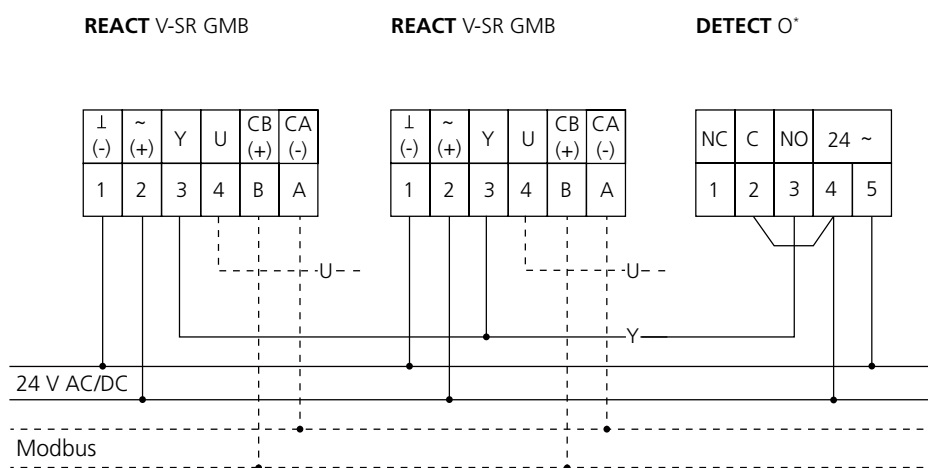
Mode : 0 (2)-10 V

Börvärdeskälla : Analog

Bus protokoll : Modbus

Spjällen kommer att indikera "Test" i display vid forcering (närvaro) för att visa att de är manuellt forcerade.

Inkopplingsschema



*Modbuskommunikation finns ej

Anteckningar

Parallellstyrd luftflödesreglering med temperatur och CO₂-funktion

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar luftflödet parallellt mellan min- och maxflöde beroende på aktuell temperatur och CO₂-halt i rummet.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdessignal (U).

Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesreglering

Vmin : Minflöde

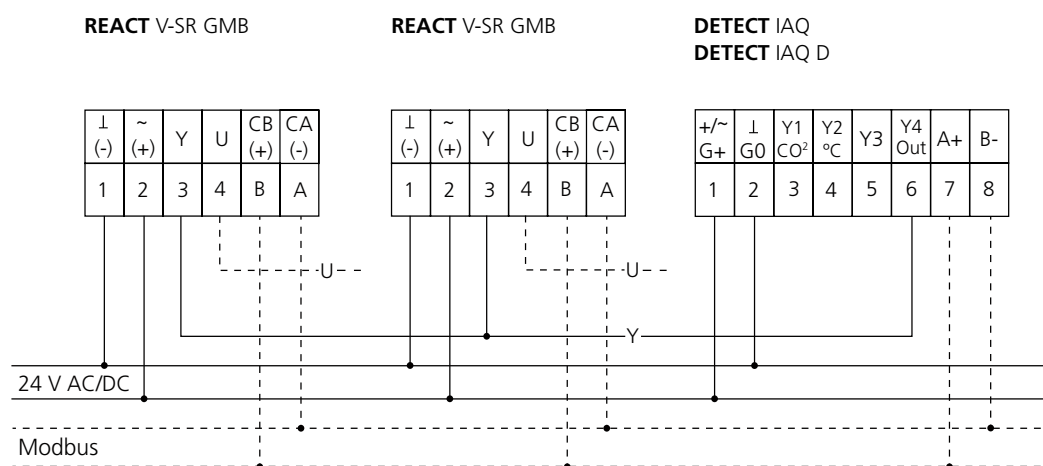
Vmax : Maxflöde

Mode : 0 - 10 V

Börrvärdeskälla : Analog

Bus protokoll : Modbus

Inkopplingsschema



Anteckningar

Parallellstyrd luftflödesreglering med temperatur, CO₂- och närvarofunktion

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar luftflödet parallellt mellan min- och maxflöde beroende på aktuell temperatur och CO₂-halt i närvaroläge. Via intern närvarosensor detekteras närvaro. I frånvaroläge reglerar spjället på minflöde.

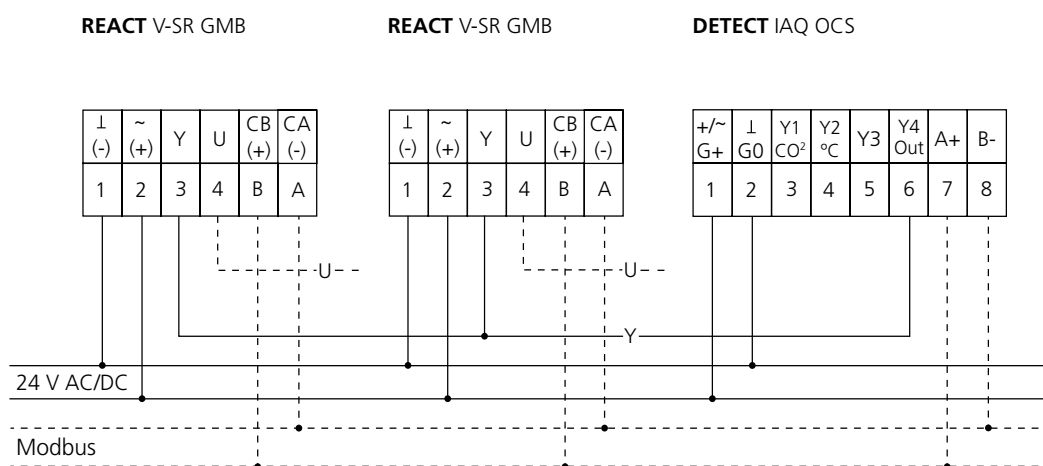
Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdesignal (U).
Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesreglering

Vmin : Minflöde
Vmax : Maxflöde
Mode : 0 - 10 V
Börrvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus

Inkopplingsschema



Anteckningar

Parallellstyrd luftflödesreglering med temperatur och CO₂-funktion via extern närvarogivare

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar luftflödet parallellt mellan min- och maxflöde beroende på aktuell temperatur och CO₂-halt i närvaroläge. Via extern närvarogivare detekteras närvaro. I frånvaroläge reglerar spjället på minflöde.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdessignal (U).
Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesreglering

Vmin : Minflöde

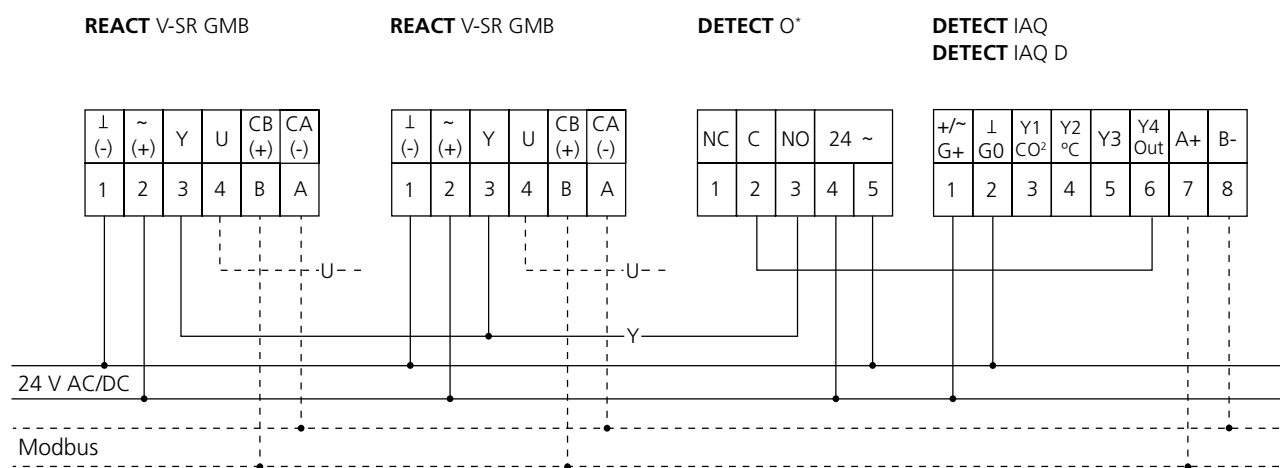
Vmax : Maxflöde

Mode : 0 - 10 V

Börrärdesskälla : Analog

Bus protokoll : Modbus

Inkopplingsschema



*Modbuskommunikation finns ej

Anteckningar

Parallellstyrd luftflödesreglering med temperaturregulator för behovsstyrning och temperaturjustering

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar luftflödet parallellt mellan min- och maxflöde (kylfunktion) beroende på inställt temperaturbörvärde. Inkopplingsschemat visar även alternativ med kanaltemperaturgivare RTCT och termoställdon (Ts) för värmefunktion.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdsignal (U).
Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesreglering

Vmin : Minflöde

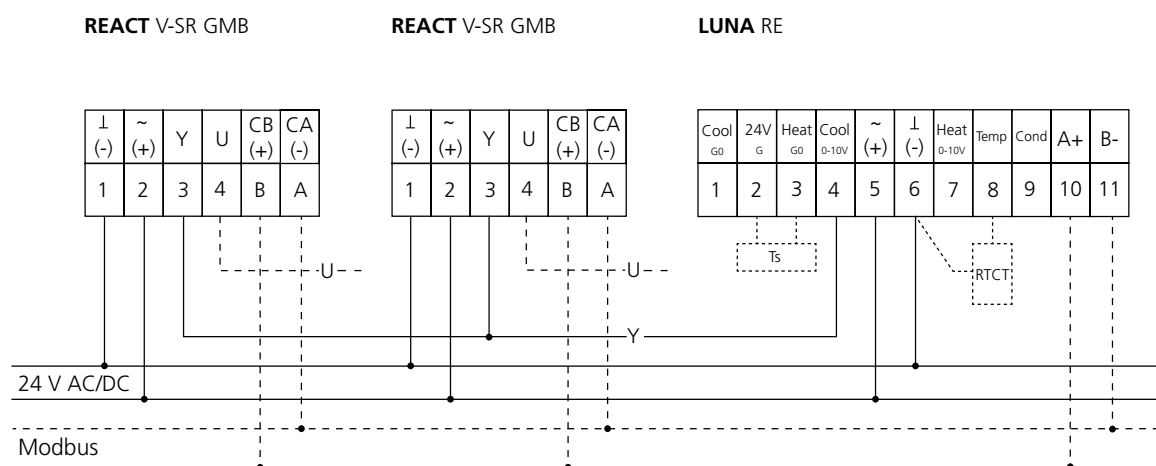
Vmax : Maxflöde

Mode : 0 - 10 V

Börvärdeskälla : Analog

Bus protokoll : Modbus

Inkopplingsschema



Anteckningar

Parallellstyrd luftflödesreglering med regulator för behovsstyrning

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar luftflödet parallellt mellan min- och maxflöde beroende på styrsignal.

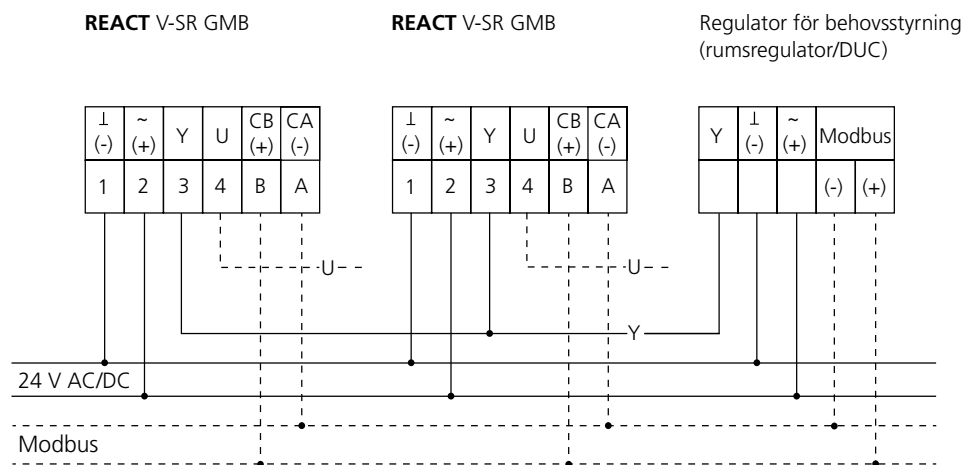
Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdessignal (U).
Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesreglering

Vmin : Minflöde
Vmax : Maxflöde
Mode : 0 (2)-10 V
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus

Inkopplingsschema



Anteckningar

Parallellstyrd luftflödesreglering med temperaturregulator och temperaturjustering för behovsstyrning via extern närvarogivare

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar luftflödet parallellt mellan min- och maxflöde (kylfunktion) beroende på inställt temperaturbörvärde i närvaroläge. Via extern närvarogivare detekteras närvaro. I frånvaroläge regleras rummet på minflöde. Inkopplingsschemat visar även alternativ med kanaltemperaturgivare RTCT och termoställdon (Ts) för värmefunktion.

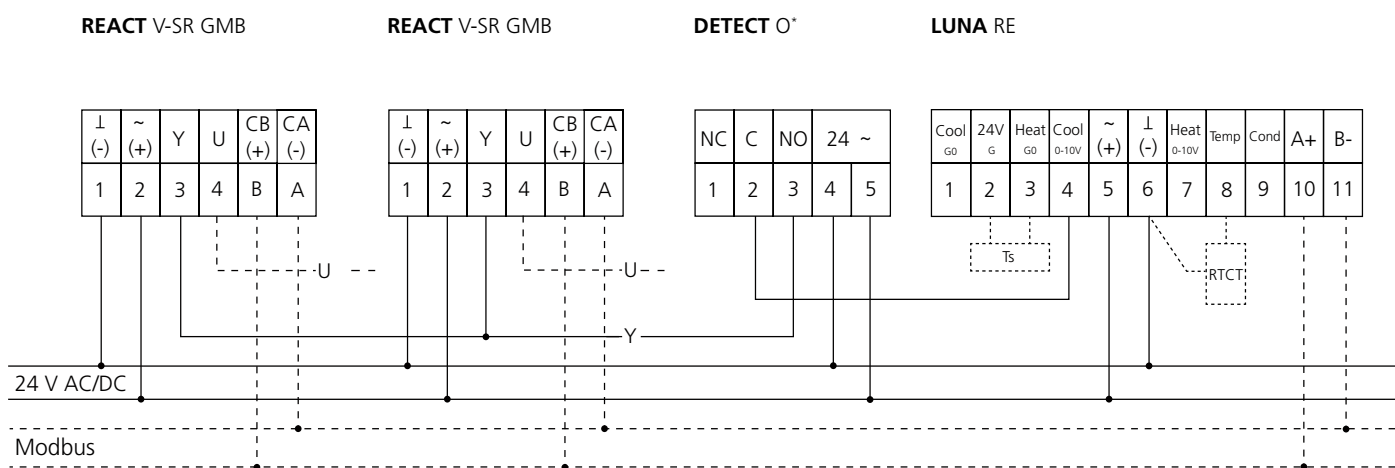
Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdessignal (U).
Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesreglering

Vmin : Minflöde
Vmax : Maxflöde
Mode : 0 - 10 V
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus

Inkopplingsschema



*Modbuskommunikation finns ej

Anteckningar

Parallellstyrd luftflödesreglering med regulator för behovsstyrning via extern närvarogivare

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar luftflödet parallellt mellan min- och maxflöde beroende på styrsignal i närvaroläge. Via extern närvarogivare detekteras närvaro. I frånvaroläge regleras rummet på minflöde.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdesignal (U).

Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesreglering

Vmin : Minflöde

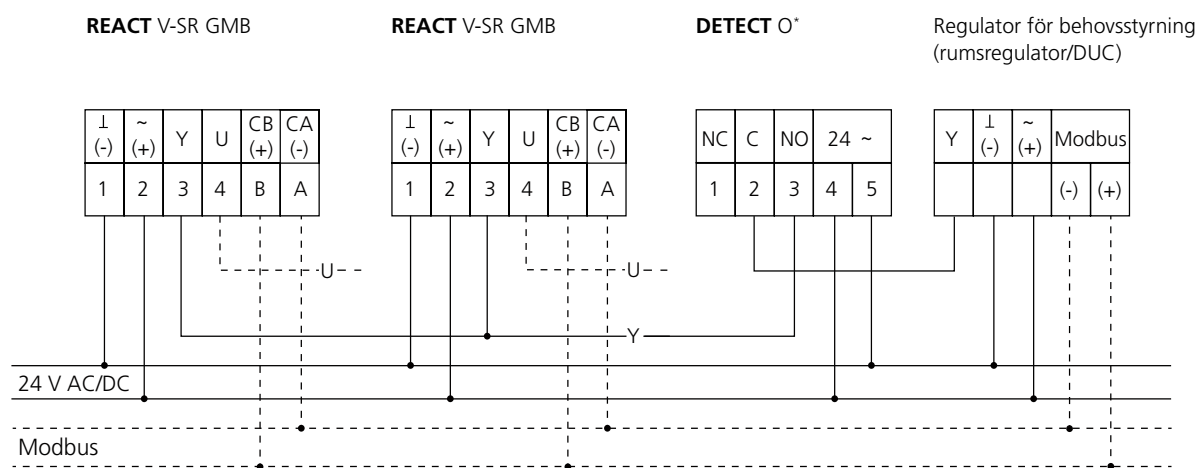
Vmax : Maxflöde

Mode : 0 (2)-10 V

Börvärdeskälla : Analog

Bus protokoll : Modbus

Inkopplingsschema



*Modbuskommunikation finns ej

Anteckningar

Parallellstyrd luftflödesreglering med temperaturregulator för behovsstyrning och frånvaroreglering

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar luftflödet parallellt mellan min- och maxflöde (kylfunktion) beroende på temperaturbörvärde i närvaroläge. I frånvaroläge regleras rummet på inställt frånvarotemperaturbörvärde. Inkopplingsschemat visar även alternativ med kanaltemperaturgivare RTCT och termoställdon (Ts) för värmefunktion.

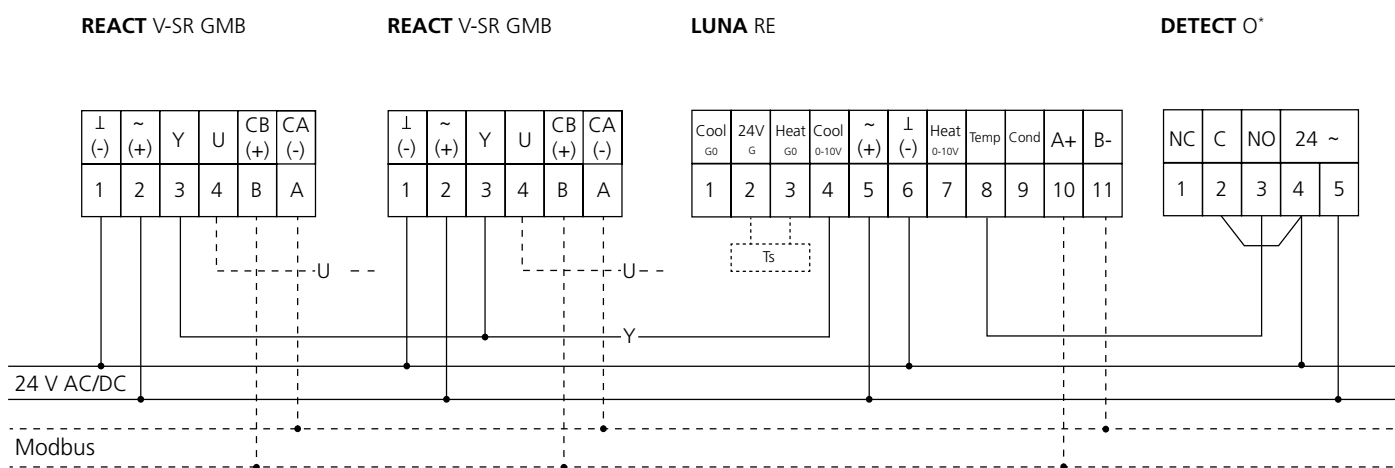
Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdsignal (U).
Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesreglering

Vmin : Minflöde
Vmax : Maxflöde
Mode : 0 - 10 V
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus

Inkopplingsschema



*Modbuskommunikation finns ej

Anteckningar

Balanserad luftflödesreglering

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar mellan min- och maxflöde beroende på styrsignal. Luftflödesärvärdet från master-spjället skickas analogt till slave-spjället för att upprätthålla balans i rummet.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdessignal (U).
Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

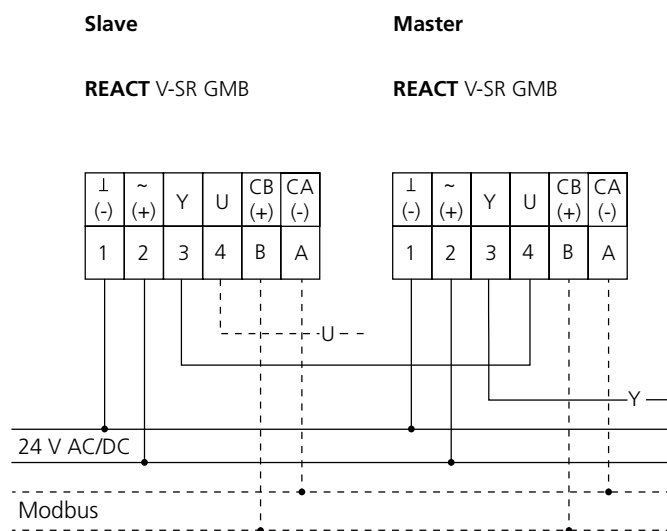
Luftflödesreglering – Slave

Vmin : 0
Vmax : Vnom på Master
Mode : Samma som Master
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus

Luftflödesreglering – Master

Vmin : Minflöde
Vmax : Maxflöde
Mode : 0 (2)-10 V
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus

Inkopplingsschema



Anteckningar

Balanserad tvåflödesreglering med närvarogivare

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som reglerar luftflödet på inställt läge. Via närvarodetektering växlar spjället mellan frånvaro- och närvaroflöde. Luftflödesärvärdet från master-spjället skickas analogt till slave-spjället för att upprätthålla balans i rummet.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdessignal (U).
Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

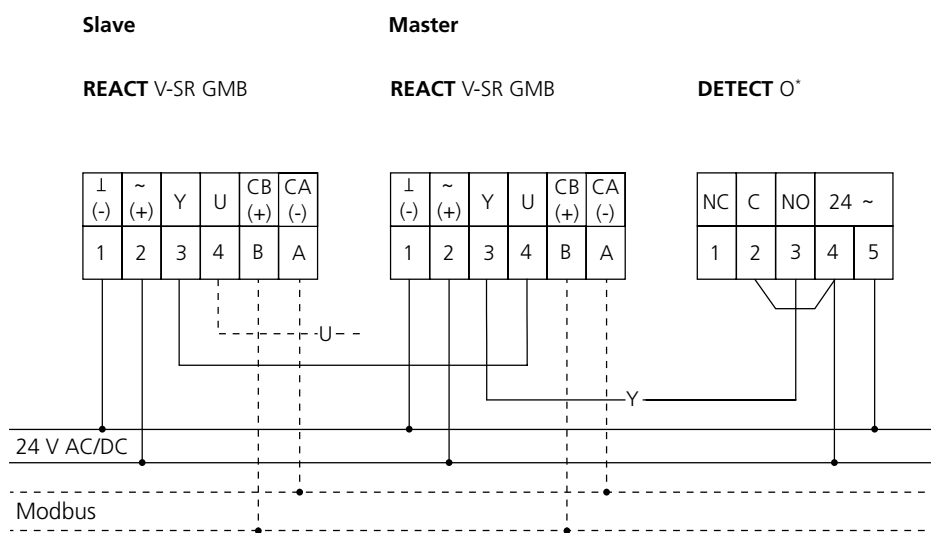
Luftflödesreglering – Slave

Vmin : 0
Vmax : Vnom på Master
Mode : Samma som Master
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus

Luftflödesreglering – Master

Vmin : Frånvaroflöde
Vmax : Närvaroflöde
Mode : 0 (2)-10 V
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus

Inkopplingsschema



*Modbuskommunikation finns ej

Anteckningar

Balanserad luftflödesreglering med temperatur och CO₂-funktion

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar mellan min- och maxflöde beroende på aktuell temperatur och CO₂-halt i rummet. Luftflödesärvärdet från master-spjället skickas analogt till slave-spjället för att upprätthålla balans i rummet.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdessignal (U).
Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

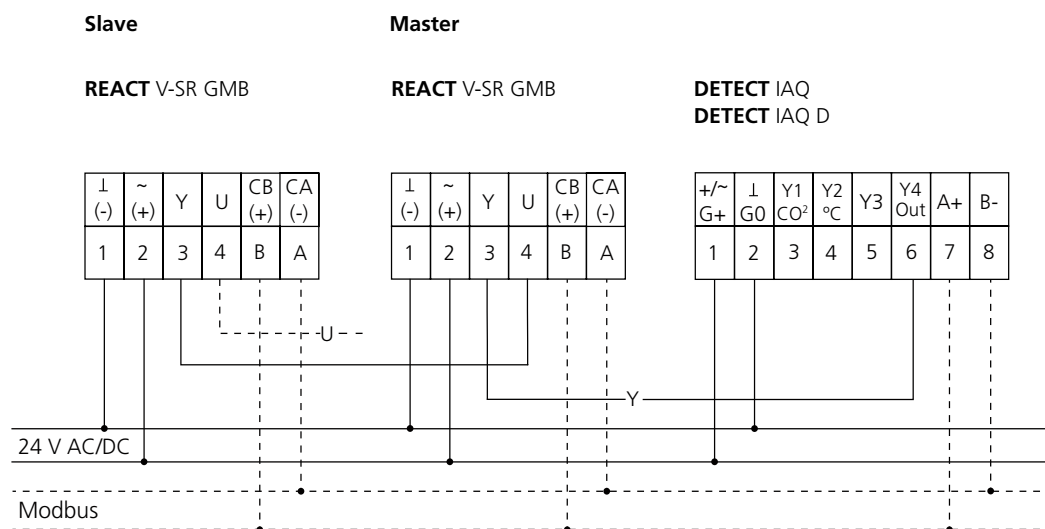
Luftflödesreglering – Slave

Vmin : 0
Vmax : Vnom på Master
Mode : Samma som Master
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus

Luftflödesreglering – Master

Vmin : Minflöde
Vmax : Maxflöde
Mode : 0 - 10 V
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus

Inkopplingsschema



Anteckningar

Balanserad luftflödesreglering med temperatur, CO₂- och närvarofunktion

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar mellan min- och maxflöde beroende på aktuell temperatur och CO₂-halt i närvaroläge. Via intern närvarosensor detekteras närvaro. I frånvaroläge reglerar spjället på minflöde. Luftflödesärvärdet från master-spjället skickas analogt till slave-spjället för att upprätthålla balans i rummet.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdessignal (U).
Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

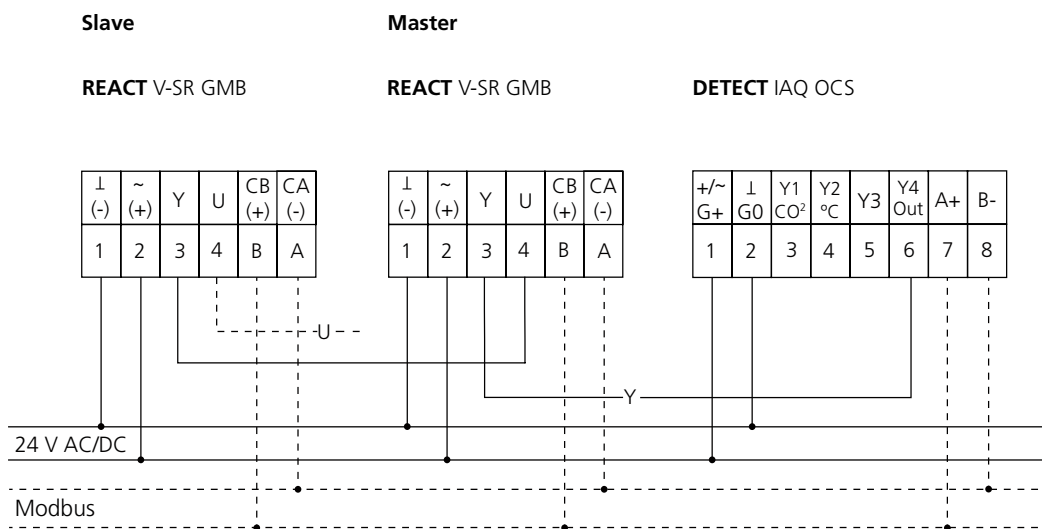
Luftflödesreglering – Slave

Vmin : 0
Vmax : Vnom på Master
Mode : Samma som Master
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus

Luftflödesreglering – Master

Vmin : Minflöde
Vmax : Maxflöde
Mode : 0 (2)-10 V
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus

Inkopplingsschema



Anteckningar

Balanserad luftflödesreglering med temperatur och CO₂-funktion via extern närvarogivare

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar mellan min- och maxflöde beroende på aktuell temperatur och CO₂-halt i närvaroläge. Via extern närvarogivare detekteras närvaro. I frånvaroläge reglerar spjället på minflöde. Luftflödesärvärdet från master-spjället skickas analogt till slave-spjället för att upprätthålla balans i rummet.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdessignal (U).
Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

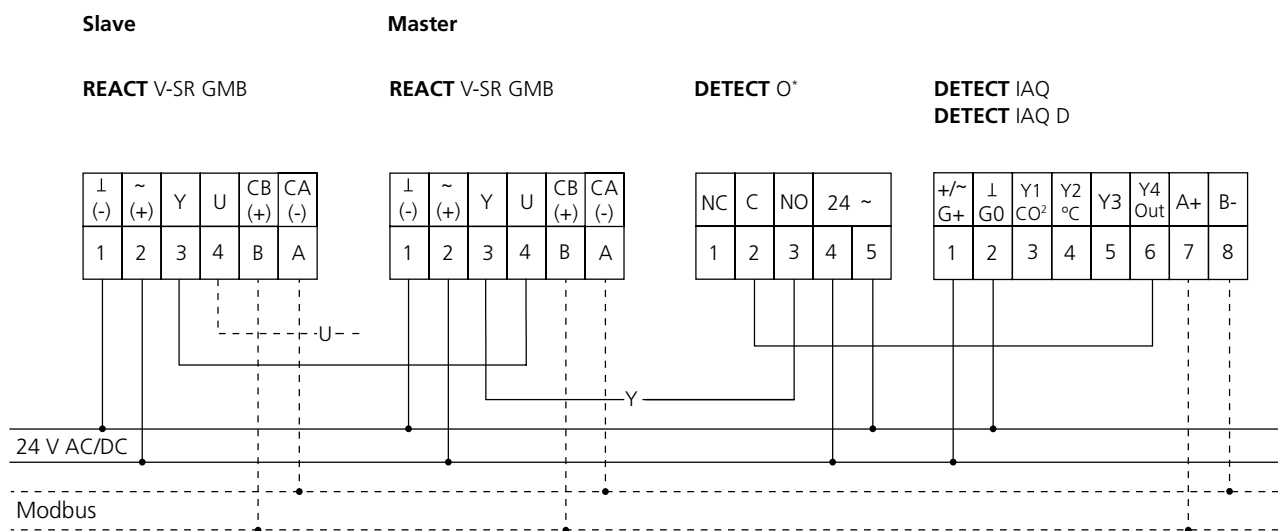
Luftflödesreglering – Slave

Vmin : 0
Vmax : Vnom på Master
Mode : Samma som Master
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus

Luftflödesreglering – Master

Vmin : Minflöde
Vmax : Maxflöde
Mode : 0 - 10 V
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus

Inkopplingsschema



*Modbuskommunikation finns ej

Anteckningar

Balanserad luftflödesreglering med temperaturregulator för behovsstyrning och temperaturjustering

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar luftflödet mellan min- och maxflöde (kylfunktion) beroende på inställt temperaturbörvärde. Luftflödesärvärdet från master-spjället skickas analogt till slave-spjället för att upprätthålla balans i rummet. Inkopplingsschemat visar även alternativ med kanaltemperaturgivare RTCT och termoställdon (Ts) för värmefunktion.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdessignal (U).
Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

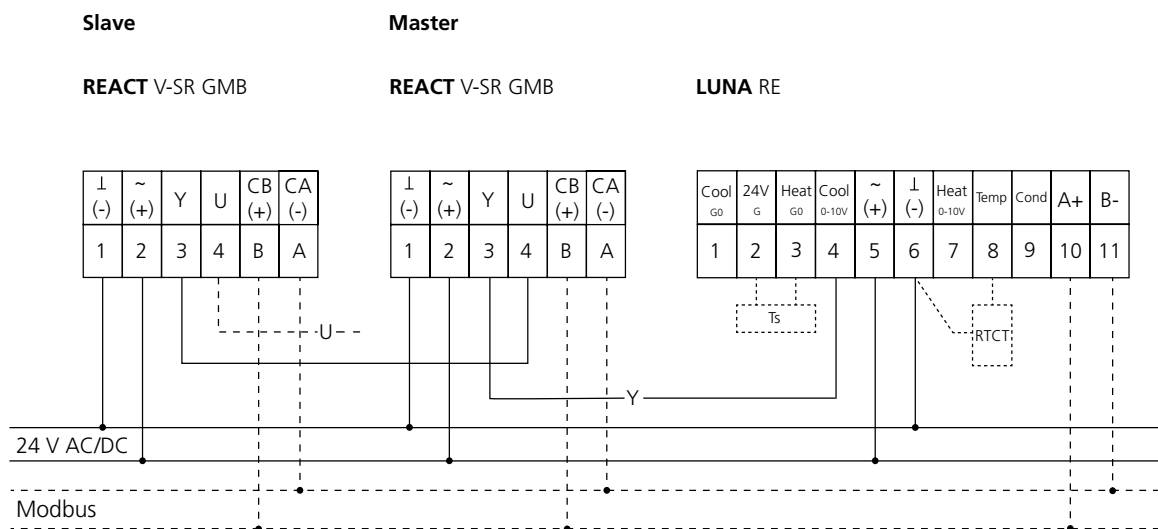
Luftflödesreglering – Slave

Vmin : 0
Vmax : Vnom på Master
Mode : Samma som Master
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus

Luftflödesreglering – Master

Vmin : Minflöde
Vmax : Maxflöde
Mode : 0 - 10 V
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus

Inkopplingsschema



Anteckningar

Balanserad luftflödesreglering med regulator för behovsstyrning

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar mellan min- och maxflöde beroende på styrsignal. Luftflödesärvärdet från master-spjället skickas analogt till slave-spjället för att upprätthålla balans i rummet.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdessignal (U).
Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

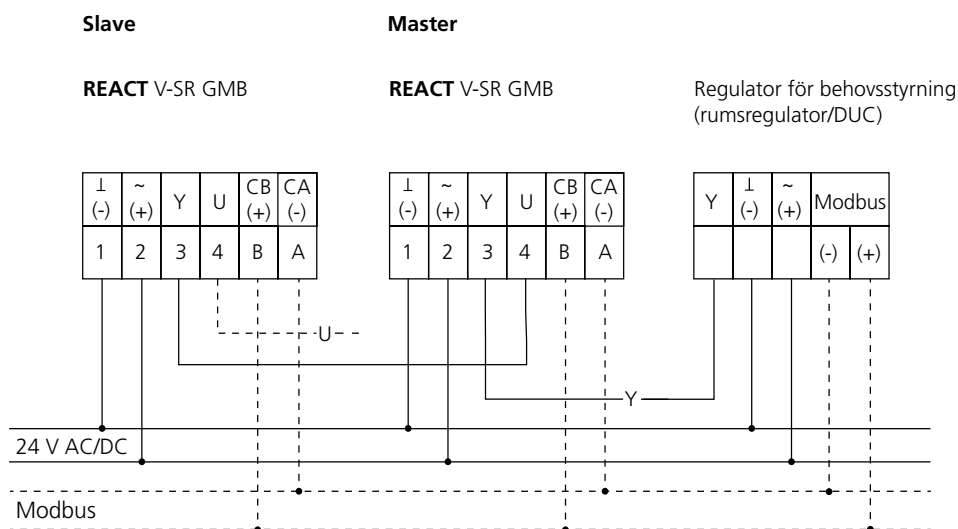
Luftflödesreglering – Slave

Vmin : 0
Vmax : Vnom på Master
Mode : Samma som Master
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus

Luftflödesreglering – Master

Vmin : Minflöde
Vmax : Maxflöde
Mode : 0 (2)-10 V
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus

Inkopplingschema



Anteckningar

Balanserad luftflödesreglering med temperaturregulator och temperaturjustering för behovsstyrning via extern närvarogivare

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar mellan min- och maxflöde (kylfunktion) beroende på inställt temperaturbörvärde i närvaroläge. Via extern närvarogivare detekteras närvaro. I frånvaroläge regleras rummet på minflöde. Luftflödesärvärdet från master-spjället skickas analogt till slave-spjället för att upprätthålla balans i rummet. Inkopplingsschemat visar även alternativ med kanaltemperaturgivare RTCT och termoställdon (Ts) för värmefunktion.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdessignal (U).

Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesreglering – Slave

Vmin : 0

Vmax : Vnom på Master

Mode : Samma som Master

Börvärdeskälla : Analog

Bus protokoll : Modbus

Luftflödesreglering – Master

Vmin : Minflöde

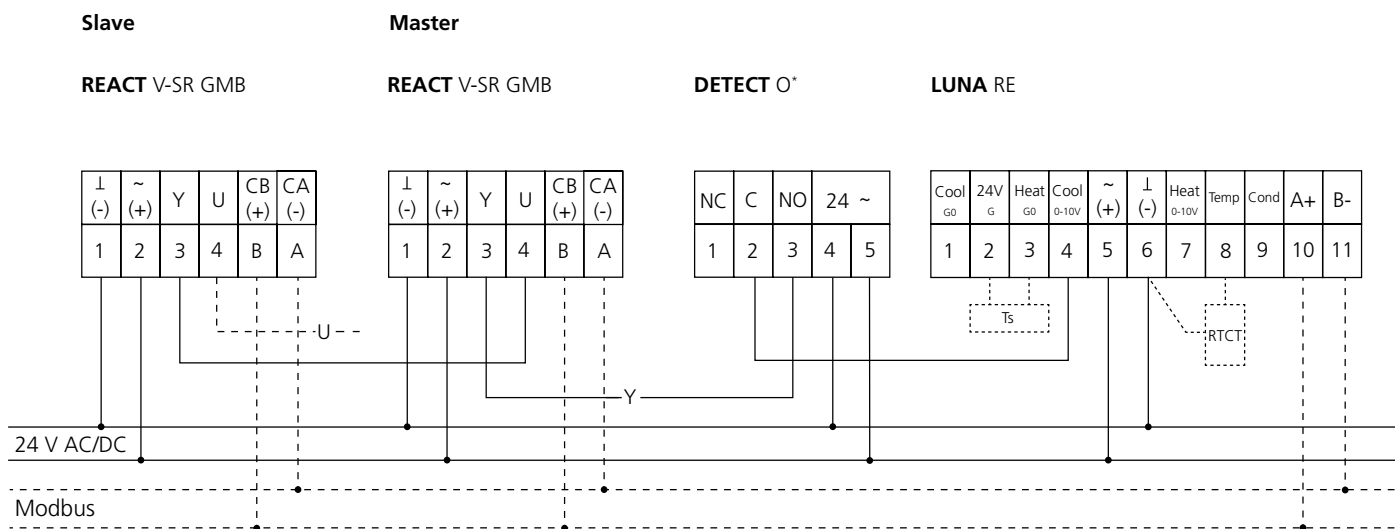
Vmax : Maxflöde

Mode : 0 - 10 V

Börvärdeskälla : Analog

Bus protokoll : Modbus

Inkopplingsschema



*Modbuskommunikation finns ej

Anteckningar

Balanserad luftflödesreglering med regulator för behovsstyrning via extern närvarogivare

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar mellan min- och maxflöde beroende på styrsignal i närvaroläge. Via extern närvarogivare detekteras närvaro. I frånvaroläge regleras rummet på minflöde. Luftflödesärvärdet från master-spjället skickas analogt till slave-spjället för att upprätthålla balans i rummet.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdessignal (U).
Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

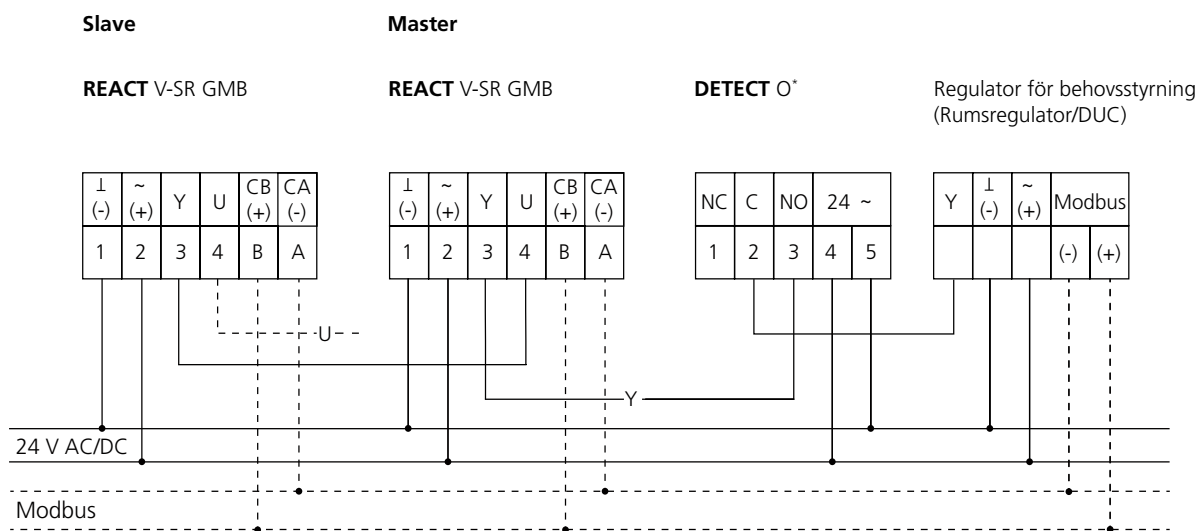
Luftflödesreglering – Slave

Vmin : 0
Vmax : Vnom på Master
Mode : Samma som Master
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus

Luftflödesreglering – Master

Vmin : Minflöde
Vmax : Maxflöde
Mode : 0 (2)-10 V
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus

Inkopplingsschema



*Modbuskommunikation finns ej

Anteckningar

Balanserad luftflödesreglering med temperaturregulator för behovsstyrning och frånvaroreglering

Luftflödesmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar mellan min- och maxflöde (kylfunktion) beroende på temperaturbörvärde i närvaroläge. I frånvaroläge regleras rummet på inställt frånvarobörvärde. Luftflödesärvärdet från master-spjället skickas analogt till slave-spjället för att upprätthålla balans i rummet. Inkopplingsschemat visar även alternativ med kanaltemperaturgivare RTCT och termoställdon (värmefunktion).

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdessignal (U).
Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

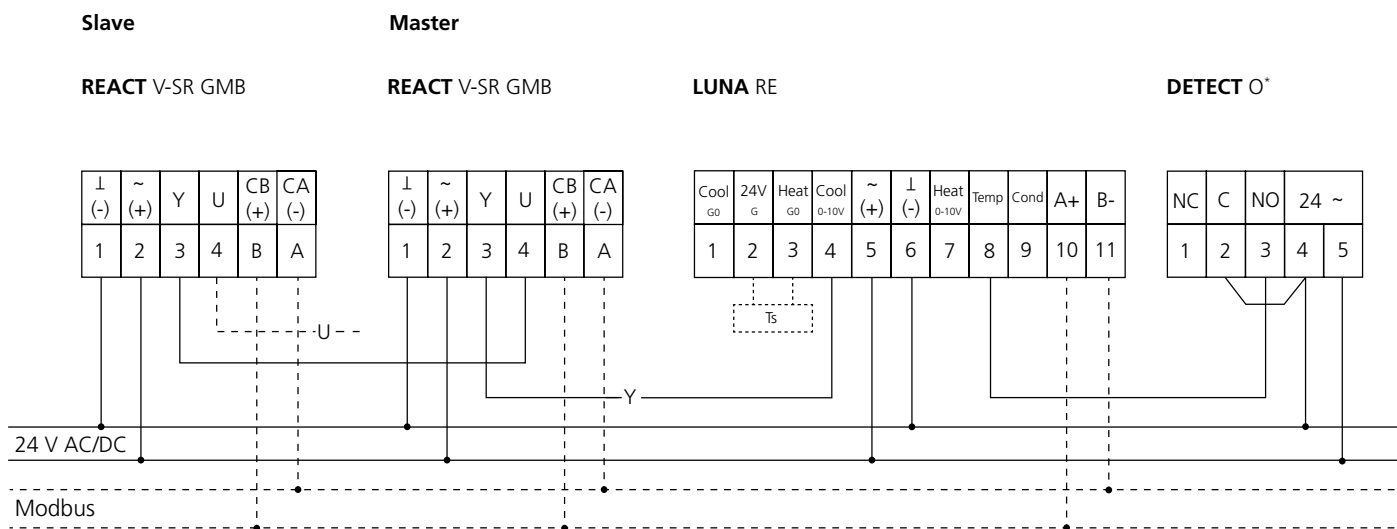
Luftflödesreglering – Slave

Vmin : 0
Vmax : Vnom på Master
Mode : Samma som Master
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus

Luftflödesreglering – Master

Vmin : Minflöde
Vmax : Maxflöde
Mode : 0 - 10 V
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus

Inkopplingsschema



*Modbuskommunikation finns ej

Anteckningar

Luftflödesmätning med slavstyrd luftflödesreglering

Luftflödesärvärdet från mätenheten skickas analogt till slave-spjället beroende på min- och maxflöde för att upprätthålla balans med eller utan offset.

Återföring av aktuellt luftflöde via analog ärvärdessignal (U).

Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesreglering – Slave

Vmin : Samma som Master $\pm$ offset

Vmax : Samma som Master $\pm$ offset

Mode : Samma som Master

Börvärdeskälla : Analog

Bus protokoll : Modbus

Luftflödesmätning – Master

Vmin : Inställt värde för min. ärvärdessignal (0/2 V)

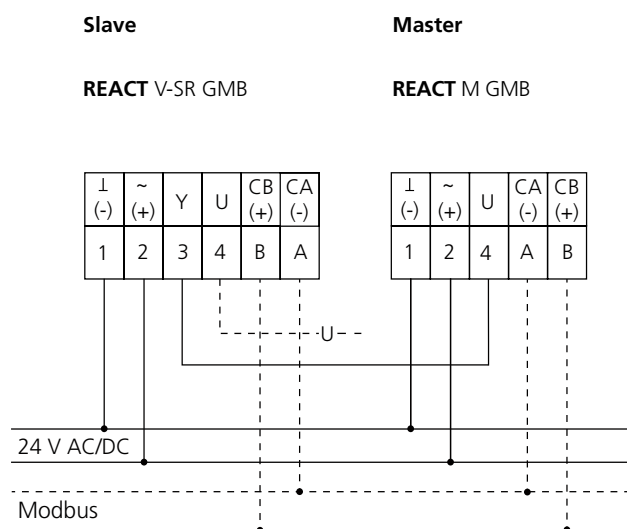
Vmax : Inställt värde för max. ärvärdessignal (10 V)

Mode : 0 (2)-10 V

Börvärdeskälla : Analog

Bus protokoll : Modbus

Inkopplingsschema



Anteckningar

Konstanttrycksreglering med extern regulator

Tryckmätande och reglerande spjäll med extern regulator för att upprätthålla inställt tryck.

Återföring av aktuellt tryck via analog ärvärdessignal (U).

Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Tryckreglering

Pmin : Konstanttryck

Pmax : 0

Mode : 0 (2)-10 V

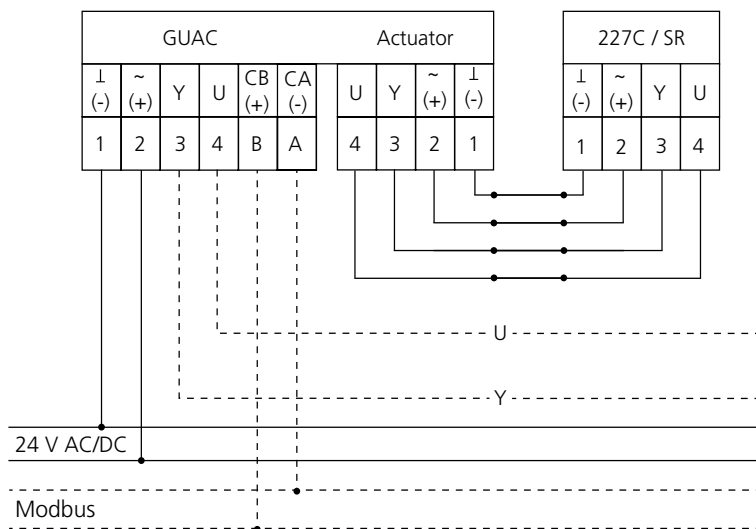
Börvärdeskälla : Analog

Bus protokoll : Modbus

Indikerar "Test" i display.

Inkopplingsschema

REACT PX-SR GMB



Anteckningar

Tryckreglering med extern regulator

Tryckmätande och reglerande spjäll som steglöst reglerar mellan min- och maxtryck beroende på styrsignal.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt tryck via analog ärvärdessignal (U).

Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Tryckreglering

Pmin : Mintryck

Pmax : Maxtryck

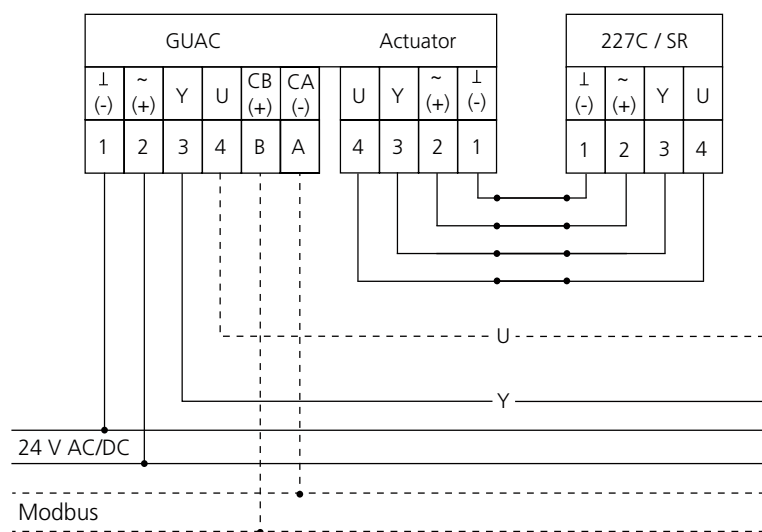
Mode : 0 (2)-10 V

Börvärdeskälla : Analog

Bus protokoll : Modbus

Inkopplingsschema

REACT PX-SR GMB



Anteckningar

Parallellstyrd tryckreglering med extern regulator

Tryckmätande och reglerande spjäll med extern regulator som steglöst reglerar kanaltrycket parallellt mellan min- och maxtryck beroende på styrsignal.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt tryck via analog ärvärdessignal (U).
Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Tryckreglering

Pmin : Mintryck

Pmax : Maxtryck

Mode : 0 (2)-10 V

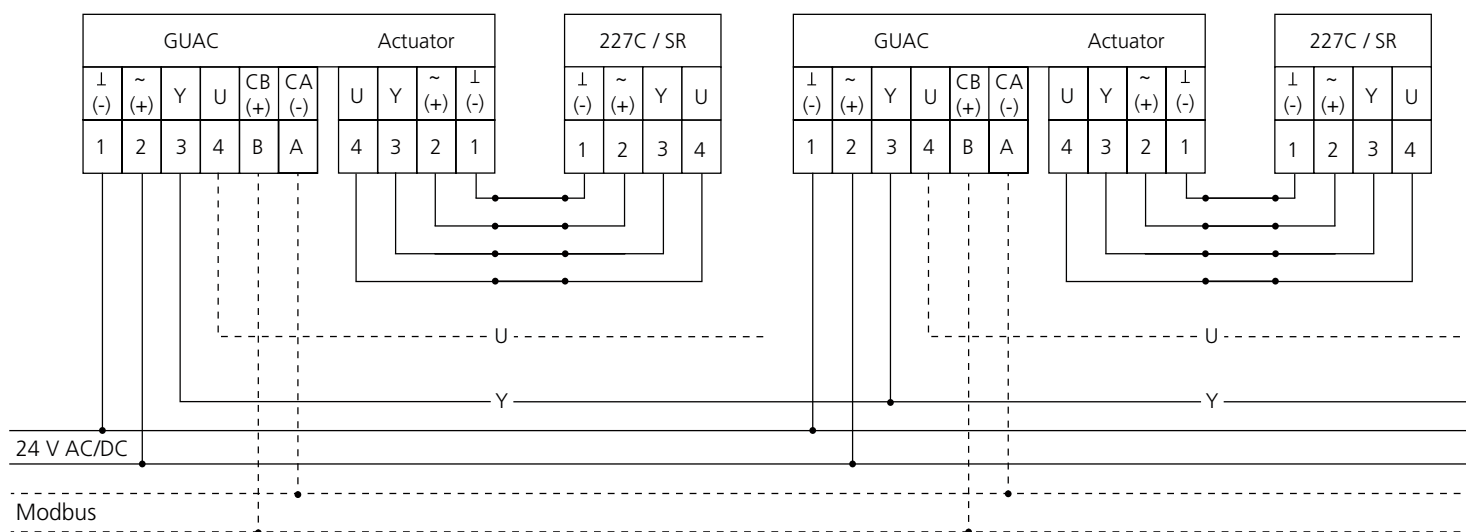
Börvärdeskälla : Analog

Bus protokoll : Modbus

Inkopplingsschema

REACT PX-SR GMB

REACT PX-SR GMB



Anteckningar

Balanserad tryckreglering med extern regulator

Tryckmätande och reglerande spjäll med extern regulator som steglöst reglerar mellan min- och maxtryck beroende på styrsignal. Tryckvärdet från master-spjället skickas analogt till slave-spjället för att upprätthålla balans.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt tryck via analog ärvärdessignal (U).
Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Tryckreglering – Slave

Pmin : 0
Pmax : Nominellt tryck på Master
Mode : Samma som Master
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus

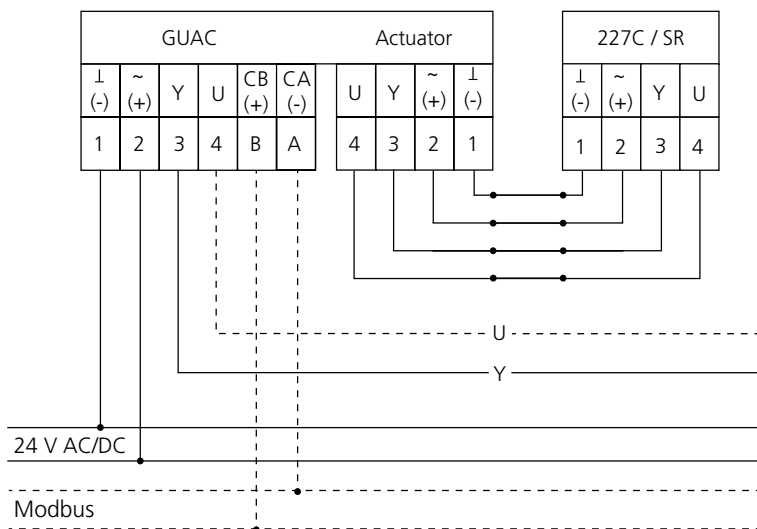
Tryckreglering – Master

Pmin : Mintryck
Pmax : Maxtryck
Mode : 0 (2)-10 V
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus

Inkopplingsschema

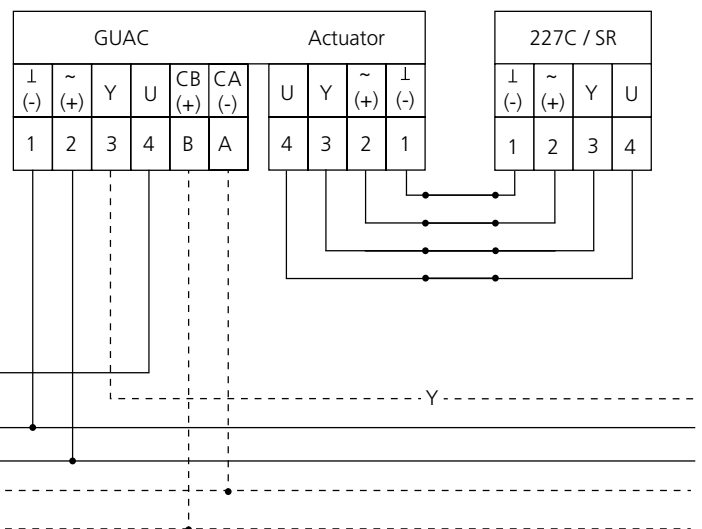
Slave

REACT PX-SR GMB



Master

REACT PX-SR GMB



Anteckningar

Konstanttrycksreglering och luftflödesmätning med slavstyrd luftflödesreglering

REACT P GMB mäter och reglerar för att upprätthålla inställt tryck. Luftflödesärvärdet från REACT M GMB skickas analogt till slave-spjället REACT V-SR GMB. Beroende på min- och maxflöde upprätthålls luftflödesbalans med eller utan offset.

Återföring av aktuellt tryck/luftflöde via analog ärvärdessignal (U).

Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesreglering – Slave

Vmin : Samma som Master $\pm$ offset

Vmax : Samma som Master $\pm$ offset

Mode : Samma som Master

Börvärdeskälla : Analog

Bus protokoll : Modbus

Luftflödesmätning – Master

Vmin : Inställt värde för min. ärvärdessignal (0/2 V)

Vmax : Inställt värde för max. ärvärdessignal (10 V)

Mode : 0 (2)-10 V

Börvärdeskälla : Analog

Bus protokoll : Modbus

Tryckreglering

Pmin : Konstanttryck

Pmax : 0

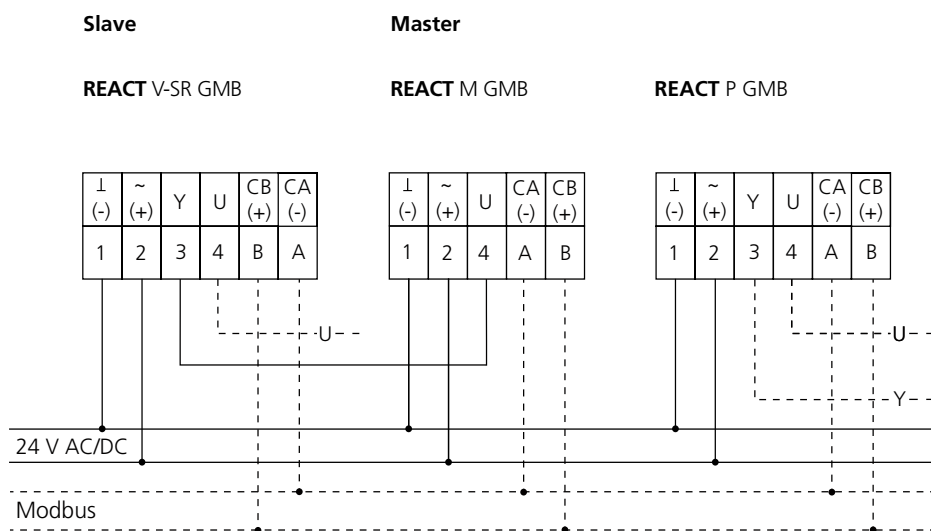
Mode : 0 (2)-10 V

Börvärdeskälla : Analog

Bus protokoll : Modbus

Indikerar "Test" i display.

Inkopplingsschema



Anteckningar

Konstanttrycksreglering med extern regulator och luftflödesmätning med slavstyrd luftflödesreglering

REACT PX-SR GMB mäter och reglerar med extern regulator för att upprätthålla inställt tryck. Luftflödesärvärdet från REACT M GMB skickas analogt till slave-spjället REACT V-SR GMB. Beroende på min- och maxflöde upprätthålls luftflödesbalans med eller utan offset.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt tryck via analog ärvärdessignal (U).
Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesreglering – Slave

Vmin : Samma som Master $\pm$ offset
Vmax : Samma som Master $\pm$ offset
Mode : Samma som Master
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus

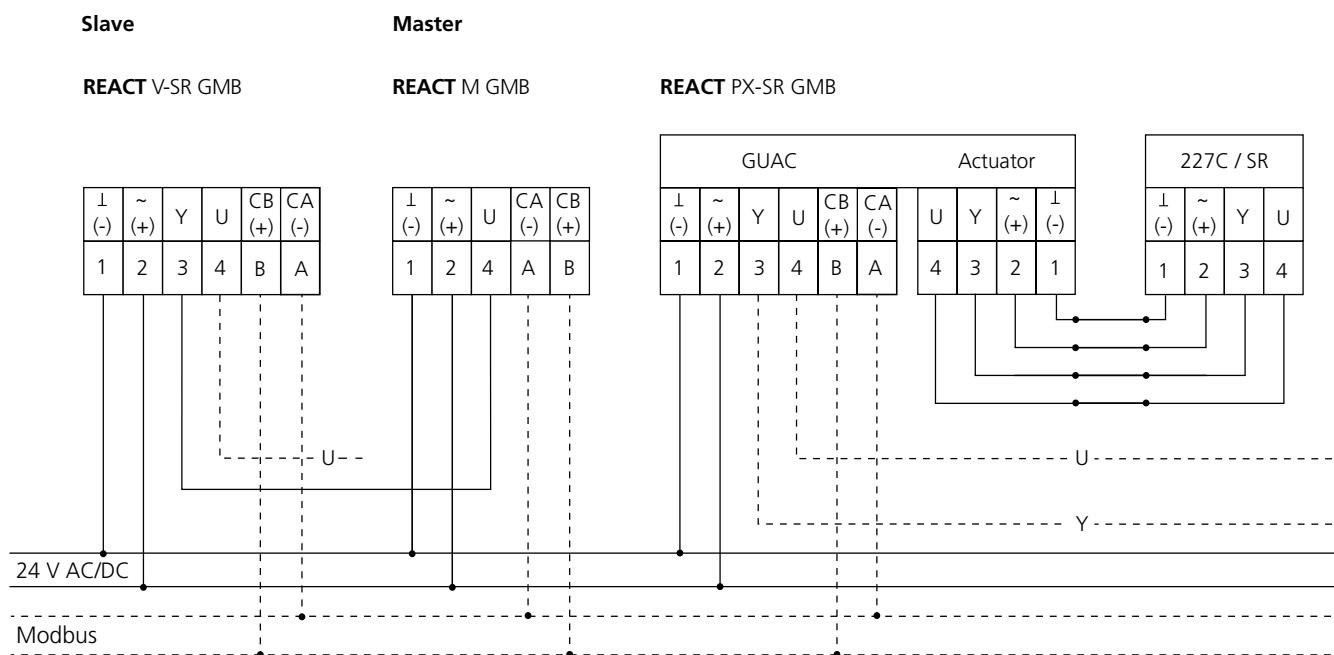
Luftflödesmätning – Master

Vmin : Inställt värde för min. ärvärdessignal (0/2 V)
Vmax : Inställt värde för max. ärvärdessignal (10 V)
Mode : 0 (2)-10 V
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus

Tryckreglering

Pmin : Konstanttryck
Pmax : 0
Mode : 0 (2)-10 V
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus
Indikerar "Test" i display.

Inkopplingsschema



Anteckningar

Tryckreglering och luftflödesmätning med slavstyrd luftflödesreglering

REACT P GMB mäter och reglerar steglöst mellan min- och maxtryck beroende på styrsignal. Luftflödesärvärdet från REACT M GMB skickas analogt till slave-spjället REACT V-SR GMB. Beroende på min- och maxflöde upprätthålls luftflödesbalans med eller utan offset.

Återföring av aktuellt tryck/luftflöde via analog ärvärdessignal (U).

Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesreglering – Slave

Vmin : Samma som Master $\pm$ offset

Vmax : Samma som Master $\pm$ offset

Mode : Samma som Master

Börvärdeskälla : Analog

Bus protokoll : Modbus

Luftflödesmätning – Master

Vmin : Inställt värde för min. ärvärdessignal (0/2 V)

Vmax : Inställt värde för max. ärvärdessignal (10 V)

Mode : 0 (2)-10 V

Börvärdeskälla : Analog

Bus protokoll : Modbus

Tryckreglering

Pmin : Mintryck

Pmax : Maxtryck

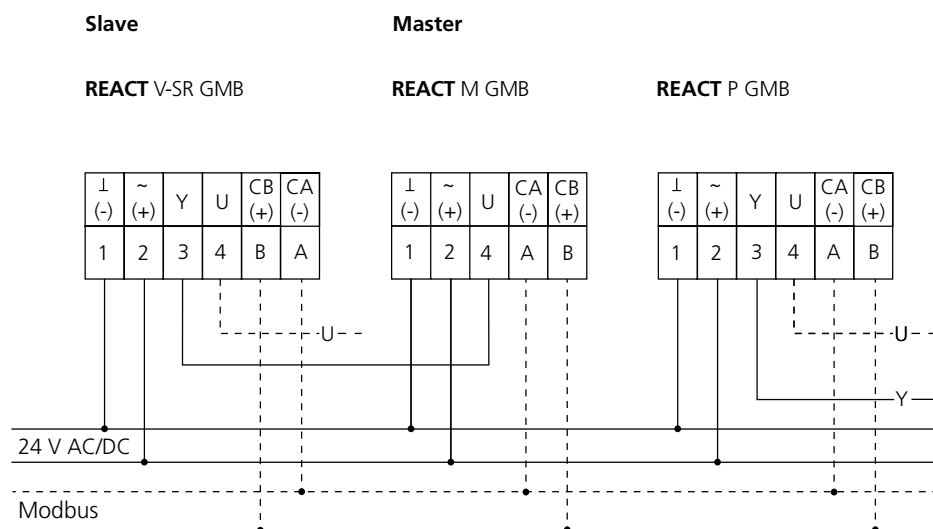
Mode : 0 (2)-10 V

Börvärdeskälla : Analog

Bus protokoll : Modbus

Indikerar "Test" i display.

Inkopplingsschema



Anteckningar

Tryckreglering med extern regulator och luftflödesmätning med slavstyrd luftflödesreglering

REACT PX-SR GMB mäter och reglerar med extern regulator steglöst mellan i min- och maxtryck beroende på styrsignal. Luftflödesärvärdet från REACT M GMB skickas analogt till slave-spjället REACT V-SR GMB. Beroende på min- och maxflöde upprätthålls luftflödesbalans med eller utan offset.

Behovsstyrning via analog styrsignal (Y). Återföring av aktuellt tryck via analog ärvärdessignal (U).
Möjlighet till Modbuskommunikation i kombination med analoga styrsignaler.

Inställning

Luftflödesreglering – Slave

Vmin : Samma som Master $\pm$ offset
Vmax : Samma som Master $\pm$ offset
Mode : Samma som Master
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus

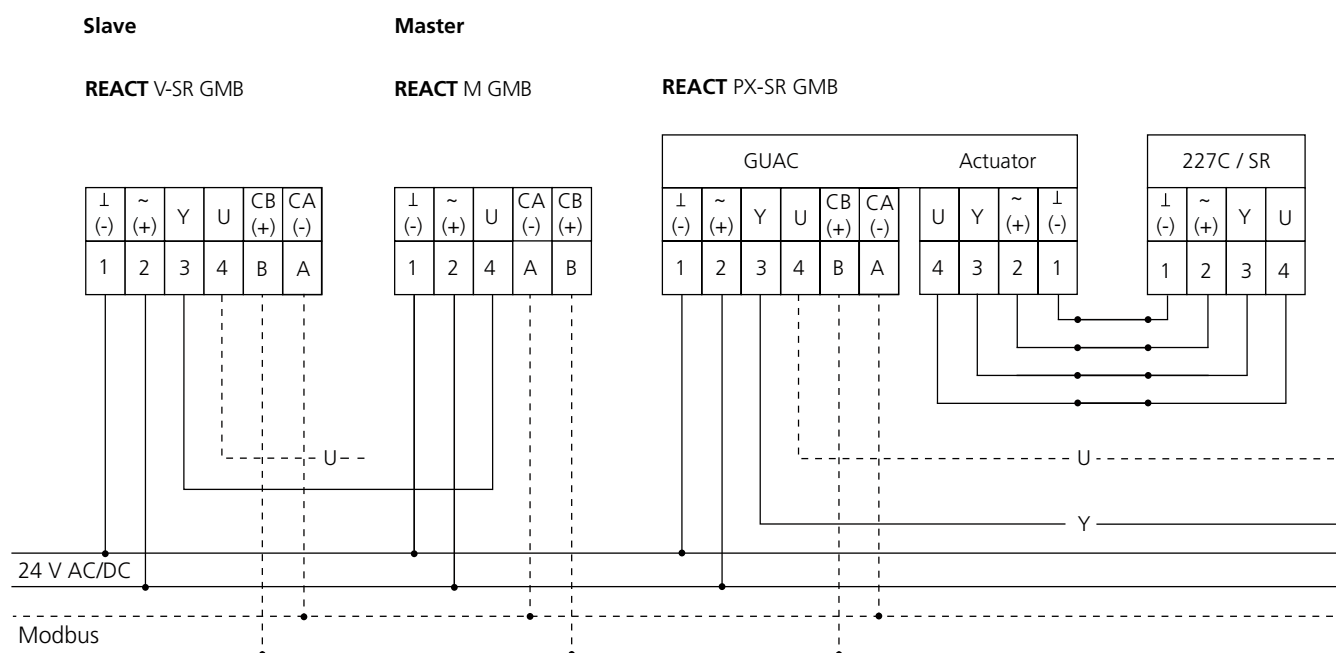
Luftflödesmätning – Master

Vmin : Inställt värde för min. ärvärdessignal (0/2 V)
Vmax : Inställt värde för max. ärvärdessignal (10 V)
Mode : 0 (2)-10 V
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus

Tryckreglering

Pmin : Mintryck
Pmax : Maxtryck
Mode : 0 (2)-10 V
Börvärdeskälla : Analog
Bus protokoll : Modbus
Indikerar "Test" i display.

Inkopplingsschema



Anteckningar