

Desigo™ RXC

## Rumsregulator

**RXC39.5**

Kommunicerande rumsregulator för Fan Coil-applikationer

Rumsregulator RXC39.5 används för individuell rumstemperaturreglering.

- För Fan Coil-system med elektroniskt styrd fläkt (ECM)
- PI- eller PID-reglering (beroende på applikation)
- Nerladdningsbart applikationsprogram
- LONMARK®-kompatibel buskommunikation
- För integrering i byggnadsautomationssystem Desigo
- Styrning av ventilställdon, fläkt och eleftermare med DC 0...10 V
- Potentialfria reläkontakter för aktivering av fläktar och eleftermare
- Idrifttagning med standard verktyget LONWORKS
- Matningsspänning AC 24 V
- Insticksmonterade skruvplintar

### Användningsområde

Rumsregulator RXC39.5 är optimerad för individuell rumsreglering av Fan Coil-system med EMC-fläktar.

Användningsområdet bestäms av den nerladdningsbara programvaran, som här nedan kallas för "applikationen". De olika applikationerna och tillhörande funktioner beskrivs i detalj i applikationsbiblioteket: CA110300.

Regulatorn levereras med en förprogrammerad basapplikation 00039. Denna basapplikation, som bara omfattar funktioner för in-/utgångsmoduler, skrivs sedan över med den slutliga applikationen vid idrifttagning. För detta ändamål används service-

och idrifttagningsverktyg RXT10 alternativt 3:e parts LNS kompatibelt verktyg t.ex. LonMaker eller NL220 (se avsnitt "Idrifttagning").

## Användning som in-/utgångsmodul

I ett byggnadsautomationssystem kan regulator RXC39.5 också användas som en universell in-/utgångsmodul, t.ex. för att registrera binära signaler eller styra diverse utrustning (Till/Från eller kontinuerlig). I detta fall laddas regulatorn med basapplikation 00039. Ingångarna kan nu läsas och utgångarna överstyras via byggnadsautomationssystemet.

## Funktion

Regulatorns funktioner bestäms av den valda applikationen och dess parametrar. En detaljerad funktionsbeskrivning finns i Desigo RXC applikationsbibliotek CA110300.

## Typöversikt och beställning

Vid beställning anges antal, typbeteckning, benämning och beställningsnummer.

Typbeteckning	Beställningsnummer	Benämning
<b>RXC39.5/00039</b>	S55373-C118	Rumsregulator
<b>RXZ30.1</b>	BPZ:RXZ30.1	Tillbehör: Plintskyddskåpor

## Beställning

Vid beställning anges antal, benämning, typbeteckning, applikation och beställningsnummer.

Regulatorn levereras med en förprogrammerad basapplikation 00039. Plintskyddskåporna RXZ30.1 levereras i förpackningar om 1 par och måste beställas separat.

Exempel

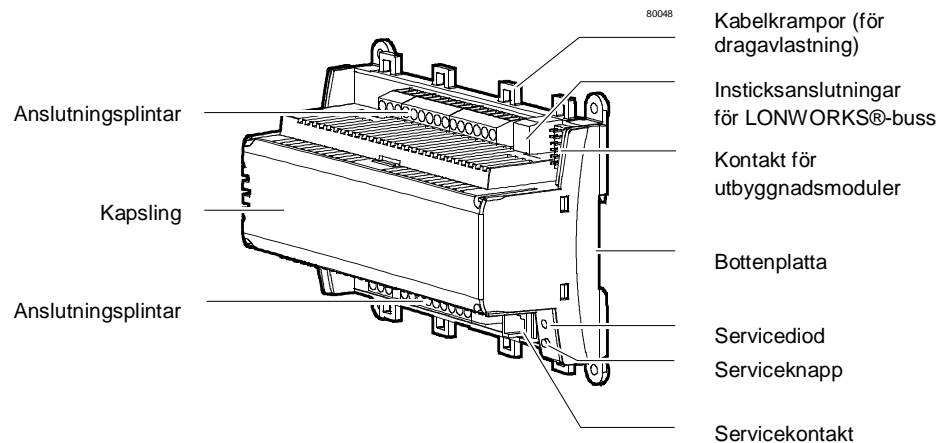
**30 st Rumsregulator RXC39.5/00039, S55373-C118**  
**30 st Par plintskyddskåpor RXZ30.1, BPZ:RXZ30.1**

## Kombinationsmöjligheter

Rumsregulator RXC39.5 är kompatibel med Siemens periferiutrustning. För detaljerad beskrivning se Desigo RX hårdvaruöversikt, N3804.

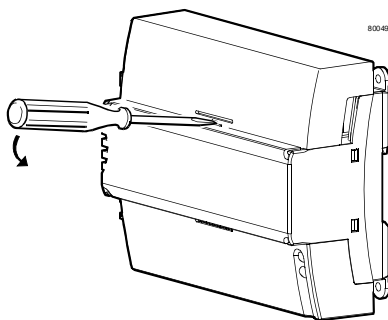
## Mekaniskt utförande

Rumsregulator RXC39.5 består av bottenplatta och kapsling samt kretskort med anslutningsplintar. Regulatorerna har också en servicekontakt, en servicediod och en serviceknapp.



## Plintskyddskåpa

Plintskyddskåpa RXZ30.1 (tillval) skyddar kopplingsplintarna från fysisk beröring och smuts. Servicedioden är synlig även när plintskyddskåpan sitter på, och serviceknappen kan aktiveras med ett spetsigt föremål.



Borttagning av plintskyddskåpa

## Etikett

Streckkod, Kod  
39□ (identifikationsnummer)

Skyddsklass

Temperaturområde  
(0...50 °C)

Testdatum, serie  
(A, B, C...)

Serienummer

Identifikationsnummer  
(Neuron-ID)

Fabriksladdad applikation

Placering

3856Z06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
GO	GO	G	G	G	X1	M	B2	M	D1	GND	D2	D3	GND	D4	CP-	CP+	CLA	CLB	CLA	CLB

AC 24V~

SIEMENS  
RXC39-5/00039 AC 24V~ 6VA  
S55373-C118 50/60Hz T50 IP20(30)  
Origin: Switzerland class 2  
Siemens Switzerland Ltd 091112A 33725

CE

ID: 001086169900 Hex Preloaded:

UL LISTED US 75MS

LonWorks® Technology

Q11 Q12 Q21 Q22 Y1 G Y2 G YC1 G YC2 G YC3 G YC4 G

22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37

0... 10V OUT 0... 10V OUT 0... 10V OUT

Appl.:

Loc.:

CAUTION: Risk of electric shock. Multiple disconnect may be provided

Anm. Användningsmöjligheter för etikettfälten "Appl." och "Loc.":

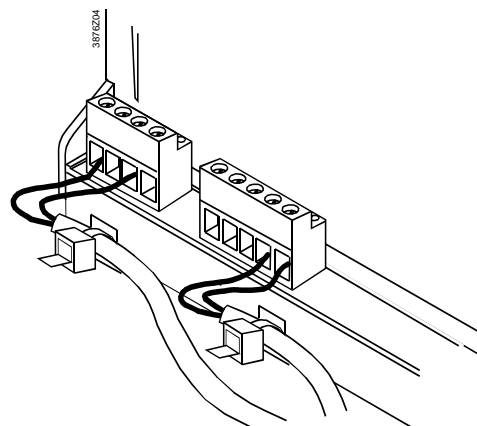
- Ifyllt för hand i fälten "Appl." och "Loc."...eller
- Tryckt klisteretikett (utskrift med service- och idrifttagningsverktyg RXT10)

## Anslutningsplintar

Alla anslutningsplintar är av instickstyp. Plintarna är organiserade så att alla inkommande och utgående kablar i normala fall kan anslutas utan att korsas.

## Dragavlastning

Kabeldragavlastningarna på kapslingens bottenplatta måste användas för anslutning till plintarna.



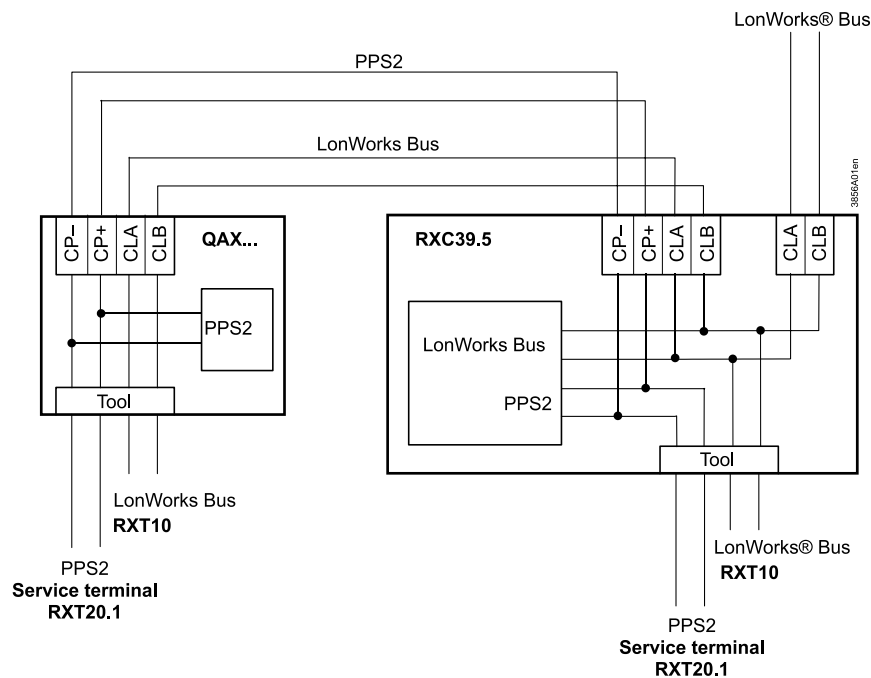
## Kommunikation

Regulator RXC39.5 kommunicerar med övrig utrustning via följande gränssnitt:

- LONWORKS® -buss (plint CLA och CLB) för kommunikation med:
  - PXR eller PXX-L1x systemgränssnitt (till DESIGO)
  - Ytterligare DESIGO RXC-regulatorer
  - LONMARK-kompatibel tredjepartsutrustning (t.ex. närvarogivare)
- PPS2 (plint CP- och CP+):
  - Gränssnitt mot rumsenheter QAX.. (Utöver PPS2 är också LONWORKS® -bussen överkopplad till rumsenhetens servicekontakt.)
- Servicekontakten (RJ45) på regulatorn eller rumsenheten för:
  - RXT10 service- och idrifttagningsverktyg (LONWORKS® -buss)
  - RXT20.1 serviceterminal (PPS2)

## LONWORKS® -buss

Schemat nedan visar ledningsdragningen för LonWorks® -bussen och gränssnitt PPS2 med en QAX ansluten. Det visar också möjligheterna för anslutning av service- och idrifttagningsverktyget RXT10 och serviceterminalen RXT20.1.



## Serviceindikator

Den gula serviceindikatorn visar regulatorns aktuella driftstatus med hjälp av olika blinkande mönster (se RXT10 Användarhandbok, CM110669).

## Serviceknapp

Serviceknappen används för att identifiera regulatorn vid idrifttagningen. När man trycker på knappen, sänds identifikationsnumret till service- och idrifttagningsverktyg RXT10.

## Avfallshantering



Apparaten klassificeras vid avfallshantering som elektronisk komponent enligt EU-riktlinje 2012/19/EU (WEEE) och får inte avfallshandteras som osorterade hushållssopor.

- Avfallshantering ska ske inom de avsedda kanalerna för insamling av elektroniskt avfall.
- Lokal och aktuell lagstiftning skall alltid beaktas.

Installationsanvisningen (CA110334) innehåller relevant information om LONWORKS® - bussen (topologi, förstärkare, bussavslutning osv.) samt information om typ och dimensionering av anslutningskablage för matningsspänning och periferiutrustning. För anslutning av periferienheter se avsnitt "Kopplingsscheman".

**Matningsspänning  
AC 24 V**

Regulatorn matas med klenspänning AC 24 V (SELV). Matningsledningen skall avsäkras med minst 10 A.

Reglerade enheter (ventiler och spjällställdon) matas direkt från rumsregulatorn. Max.lasten på utgångarna skall beaktas (se avsnitt "Tekniska data").

Enheten har inget överströmsskydd för matarledningar till externa förbrukare (fältmatning)!  
Ledningsisoleringen skall alltid dimensioneras efter den befintliga matningsspänningen.



**Varning**

Vid vidarebefordran av matningsspänningen (**även för 24 V-spänning**) till externa förbrukare, måste ledningsarean alltid anpassas till enhetens överströmsskydd. Lokala föreskrifter skall alltid beaktas.

Vid dimensionering av transformatorn skall hänsyn tas till de anslutna styrdonens effektförbrukning.

**Utbyggnadsmoduler  
RXC40.1 och RXC41.1**

Instickskontakten för utbyggnadsmoduler omfattar kommunikation och matningsspänning. Matningsspänningen är begränsad till maximalt två utbyggnadsmoduler. Vilka kombinationer som är möjliga bestäms av tillgängliga applikationer.

Se Desigo RXC Applikationsbibliotek CA110300.

**Potentialfria  
reläutgångar  
AC 230 V**

- De potentialfria reläutgångarna för fläkten tillåter laster på upp till AC 250 V, 5 (4) A.
- Den potentialfria reläutgången för luftvärmaren tillåter resistiva laster på upp till 1,8 kW, max. 10 A.
- Kretsarna måste vara externt avsäkrade ( $\leq 10$  A) eftersom inga interna säkringar finns.
- Kablarna anslutna till rumsregulatorn måste säkras med kabelkrampor för dragavlastning.

**Triacutgångar AC 24 V**

- Den **samtidiga** lasten på utgångarna Y1 och Y2 får inte överskrida 12 VA.
- Lasten på en utgång får vara max. 12 VA.

Exempel

Apparater	Y1, Y2	2 termiska ventilställdon, typ STP73	6 VA vardera
Samtidig last:		2 termiska ventilställdon *	<u>6 W (12 W) **</u> 6 W (12 W)

\* Värme- och kylsekvenserna är aldrig aktiva samtidigt. Därför behöver endast ställdonen för en sekvens beaktas vid beräkning av den totala lasten.

\*\* Termiska ventilställdon har i kallt tillstånd en effektförbrukning av ca 6 W. På en utgång Y.. kan således max. 2 termiska ställdon styras.

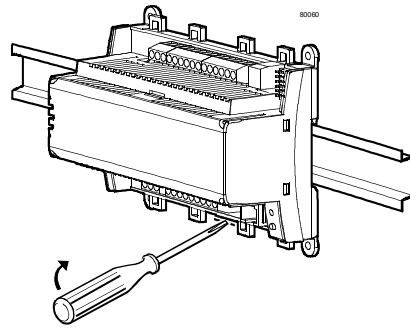
**DC 0...10 V-utgångar**

DC 0...10 V-styrutgångarna YC...YC4 levererar max 1,5 mA.

**AC 24 V-matning för  
fältutrustning**

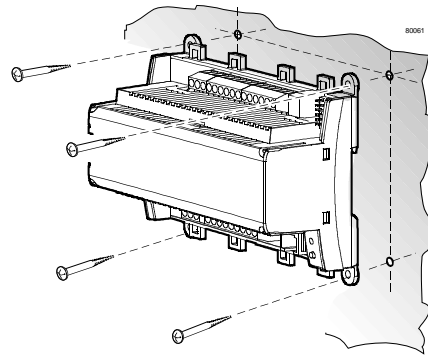
AC 24 V-matningen för fältutrustningen (G, plintar 5, 27, 29, 33, 37) får belastas med en totallast av max. 12 VA.

Rumsregulatorn kan monteras i valfritt läge och fästas på följande sätt:



### Montering på skena

Bottenplattan är konstruerad för snäppmontering på DIN-skenor, typ EN50022-35x7,5 (tas loss med hjälp av en skruvmejsel)



### Ytmontering

Det finns fyra borrhål för skruvmontering (se "Måttuppgifter" för bormall). Bottenplattan har upphöjd anliggningsyta.

Observera följande vid monteringen:

- Regulatorn skall efter montering ej vara fritt tillgänglig.
- Sörj för tillräcklig luftcirkulation så att värme som genereras under driften försvinner.
- Lätt tillgänglighet för servicepersonal krävs
- Lokala installationsföreskrifter måste beaktas.

Monteringsanvisningar och bormall finns tryckta på regulatorns emballage.

## Idrifttagning

Idrifttagning av regulator RXC39.5 görs med service- och idrifttagningsverktyg RXT10 alternativt 3'e parts LNS kompatibelt verktyg t.ex. LonMaker eller NL220. Det pluggas in i servicekontakten (på regulatorn eller rumsenheten) för anslutning till LONWORKS -bussen.

En detaljerad beskrivning av idrifttagningsproceduren för hela Desigo RXC-sortimentet finns i RXT10 Användarhandbok, CM110669.

## Märkning

Etikettfälten "Appl." och "Loc." används för att indikera den inladdade applikationen och regulatorns placering, antingen inskrivet för hand eller med självhäftande märketiketter (se "Etikett" under "Mekaniskt utförande").

## Funktionstest



För varje applikation (inklusive basapplikation 00039) gäller att in- och utgångarna kan styras med hjälp av service- och idrifttagningsverktyg RXT10. På så sätt kan man testa installationen och genomföra en provisorisk idrifttagning av ansluten anläggning innan hela Desigo RXC-systemet tas i drift.

- Anm.
- LONWORKS -busskontakten (plintklämma 23 och 24) kan kopplas in och från när som helst, även när regulatorn är i drift. Använd endast original busskontakten.
  - I händelse av överlast vid triacutgångarna Y1, Y2 kan termosäkringarna lösa ut och apparaten fränkopplas. När felet är avhjälpt fränkoppla matningsspänningen temporärt. Efter ca 10 minuter återgår regulatorn till normal drift.



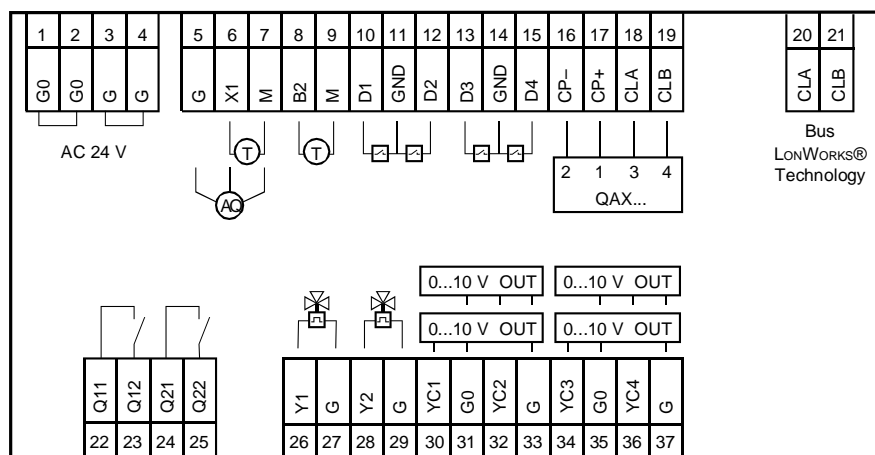
För utgångarna Y1, Y2 finns inget skydd mot felaktigt anslutna AC 24 V-ledningar. Triacenheter kan förstöras.

## Tekniska data

<b>Matning</b>	Matningsspänning	AC 24 V ± 20 % (SELV / PELV) AC 24 V klass 2 (US)
	Frekvens	50/60 Hz
	Effektförbrukning	
	Utan periferiutrustning	6 VA
	Med periferiutrustning	Max. 33 VA
	Tillåten genomledning AC 24 V för matning av fältutrustning	Max. 12 VA
	Intern säkring	Termisk, automatisk återställning
	Extern avsäkring av matningsledning (extern)	Smältsäkring max. 10 A trög eller Effektbrytare max. 13 A Utlösningsskarakteristik B, C, D enligt EN 60898 eller Strömförsörjning med strömbegränsning av max. 10 A
	 <b>Varning</b>	
	<b>Ingångar (SELV)</b>	
Signalingångar D1...D4 (för potentialfria kontakter)	Kontaktspänning	DC 16 V
	Kontaktström	DC 5 mA
Universell ingång X1	Kontaktöverföringsmotstånd	Max. 100 Ω
	Kontaktisoleringsmotstånd	Min. 50 kΩ
	Omkopplingstid	Min. 20 ms Till, min. 20 ms Från
	Kompatibla temperaturgivare	LG-Ni 1000
	Mätområde	0...50 °C
	Givarström	2,3 mA
	Upplösning	≤ 0,2 K
	Noggrannhet (utan kabel) eller	± 0,2 K vid 25° C
	Mätvärdesingång för DC 0...10 V-signaler	
	Mätområde (nominellt)	DC 0...10 V
Överområde	3,0 V	
Underområde	0 V	
Upplösning	20 mV	
Avsökningintervall	≤ 1 s	
Mätvärdesingång B2	Kompatibla temperaturgivare	LG-Ni 1000
	Mätområde	0...50 °C
	Givarström	2,3 mA
	Upplösning	≤ 0,2 K
	Noggrannhet (utan kabel)	± 0,2 K vid 25° C
<b>Utgångar (SELV)</b>		
Triac (Y1, Y2)	Matningsutgång för fältmatning (G, G0)	AC 24 V (spännings genomledning)
	Utgångsspänning	Ingen intern säkring
	Säkring	Matningsledningen skall alltid avsäkras
	Utgångsspänning	AC 24 V
	Tillåtet utgångsström	Max. 0,5 A
	Strömbegränsning	Säkring T 2 A, kan inte bytas ut (gemensam för båda triac)
	Total nominell last (samtidigt last på båda utgångarna)	Max. 12 VA
	Upplösning	3 mV
	Noggrannhet	100 mV
	Utgångsström	Max. 1,5 mA
Spänning / Max.last	AC 24 V / Max. 6 VA	
DC 0...0 V (YC1...YC4)		
Matningsutgång G (SELV)  Reläer (Q12, Q22)	Relätyp	Enpolig
	Kontaktbelastning med AC-spänning	
	Max. manöverspänning (resistiv)	Max. AC 250 V, 10 A
Extern avsäkring	Max. 10 A, se avsnitt Matning	

<b>Gränssnitt rumsenhet</b>	Antal rumsenheter som kan anslutas	1		
	Typ an gränssnitt för rumsenheten för ACS	PPS2 Buss		
	Överföringshastighet PPS2	4,8 kBit/s		
	Överföringshastighet LONWORKS -buss	78 kBit/s		
	Typ av gränssnitt	LONMARK-kompatibelt, galvaniskt frånskilt		
LONWORKS -buss	Transceiver	FT 5000		
	Överföringshastighet buss	78 kBit/s		
	Busstopologi, bussavslutning	Se Installationsanvisning CA110334		
	<b>Ledningsanslutningar</b>	Instickbara anslutningsplintar	Fjäderdragklämmor	
		Enkel ledare	1 x 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> eller 2 x 0,2...1,0 mm <sup>2</sup>	
Flertrådiga ledare utan ändhylsor		1 x 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> eller 2 x 0,2...1,5 mm <sup>2</sup>		
Flertrådiga ledare med ändhylsor (DIN 46228/1)		1 x 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> eller 2 x 0,25...1,0 mm <sup>2</sup>		
	Maximalt åtdragningsmoment	0,6 Nm		
	Kabellängd, enkeltrådiga ledare för fältutrustning	Se Installationsanvisning CA110334		
	Signalingångar D1...D4	Max. 100 m med diameter ≥ 0,6 mm		
	Mätvärdesingång X1, B2	Max. 100 m med diameter ≥ 0,6 mm		
	Triacutgångar Y1...Y6	Max. 100 m med A ≥ 1,5 mm <sup>2</sup>		
	DC 0...10 V-utgångar YC1...YC4	Max. 100 m med A ≥ 1,5 mm <sup>2</sup>		
	Reläutgångar Q12, Q221	Beroende på last och lokala föreskrifter		
	Gränssnitt, rumsenhet	Max. 115 m för A= 0,75 mm <sup>2</sup> (inkl. kabel för service- och idrifttagningsverktyg)		
	Kabeltyp	4-ledare, partvinnad, oskärmad		
	LONWORKS -buss	Se Installationsanvisning CA110334		
	Kabeltyp	Se Installationsanvisning CA110334		
	Kabel för service- och idrifttagningsverktyg	Se Installationsanvisning CA110334		
<b>Skyddsdata</b>	Kapslingsklass enligt EN 60529	IP30 med plintskyddskåpa på och väggmontering utan DIN-skens		
		IP20 för alla andra monteringsalternativ		
<b>Omgivningsförhållanden</b>	Isolerklass enligt EN60730-1	III		
	Normaldrift	Klass 3K5 enligt IEC 60721-3-3		
	Temperatur	0...50 °C		
	Fuktighet	< 85 % RF		
	Transport	Klass 2K3 enligt IEC 60721-3-2		
	Temperatur	-25...65 °C		
	Fuktighet	< 95 % RF		
<b>Normer och standarder</b>	Produktstandard	EN 60730-1		
		Automatisk elektronisk utrustning för hushåll och liknande användning		
	Elektromagnetisk kompatibilitet (användningsområde)	För bostads-, kommersiella, lättindustri- och industrimiljöer		
	EU-konformitet (CE)	CM2T3856xx *)		
	UL-konformitet	UL 916, <a href="http://ul.com/database">http://ul.com/database</a>		
	RCM-konformitet (EMC)	CA2T3834en_C1 *)		
	EAC- konformitet	Euroasiatisk konformitet		
<b>eu.bac</b>	Uppfyller kraven för eu.bac-certifiering			
	Se produktlista på: <a href="http://www.eubaccert.org/licences-by-criteria.asp">http://www.eubaccert.org/licences-by-criteria.asp</a>			
	Typ	Licens	Applikation	Reglernoggrannhet [K]
	RXC39.5	213296	Fan Coil 2-rörs	Värme / Kyla 0.2 / 0.1
			Fan Coil 2-rörs / 2-ledare	Värme / Kyla 0.2 / 0.3
			Fan Coil 4-rörs	Värme / Kyla 0.2 / 0.1
<b>Miljökompatibilitet</b>	Produktens miljödeklaration CA2E3840 *) innehåller information om produktens miljövänliga tillverkning och process (RoHS-konformitet, materialsammansättning, förpackning, miljömässiga fördelar, avfallshantering)			
<b>Mått</b>	Se avsnitt "Måttuppgifter"			
<b>Vikt</b>	Exkl. förpackning	0,270 kg		
	Inkl. förpackning	0,300 kg		

\*) Dokumenten kan laddas ned från [www.siemens.se/hit](http://www.siemens.se/hit) eller <http://siemens.com/bt/download>



## AC 24 V-matning

- G0 1,2 Systemnoll
- G 3,4 AC 24 V-matning

## Mätvärdesingång

- G 5 AC 24 V-matning för givare
- X1 6 Universell ingång (LG-Ni 1000, eller DC 0...10 V för luftkvalitetsgivare)
- M 7 Mätvärdesingång jord
- B2 8 Mätvärdesingång för givare LG-Ni 1000
- M 9 Mätvärdesingång jord

## Signalingångar (för potentialfria kontakter)

- D1 10 Signalingång
- GND 11 Signaljord
- D2 12 Signalingång
- D3 13 Signalingång
- GND 14 Signaljord
- D4 15 Signalingång

## Rumsenhet

- CP- 16 PPS2 jord
- CP+ 17 PPS2 data
- CLA 18 LONWORKS Data A
- CLB 19 LONWORKS Data B

## LONWORKS Bus

- CLA 20 LONWORKS Data A
- CLB 21 LONWORKS Data B

## Reläutgångar

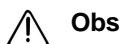
- Q11 22 Matning för Q12
- Q12 23 Slutande kontakt max. AC 250 V, 1,8 KW
- Q21 24 Matning för Q22
- Q22 25 Slutande kontakt max. AC 250 V, 1,8 KW

## Triacutgångar

- Y1 26 Manöverutgång AC 24 V, 0,5 A
- G 27 Ställdonsmatning AC 24 V
- Y2 28 Manöverutgång AC 24 V, 0,5 A
- G 29 Ställdonsmatning AC 24 V

## 0...10 V-utgångar

- YC1 30 Styrutgång DC 0...10 V för ställdon
- G0 31 Systemnoll
- YC2 32 Styrutgång DC 0...10 V för ställdon
- G 33 AC 24 V-matning för givare
- YC3 34 Styrutgång DC 0...10 V för ställdon
- G0 35 Systemnoll
- YC4 36 Styrutgång DC 0...10 V för ställdon
- G 37 AC 24 V-matning för givare, ställdon

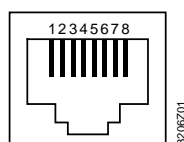


Obs

- **Beakta tekniska data för reläutgångarna: max. AC 250 V, 1,8 KW**
- **Extern säkring (obligatorisk): max. 10 A**
- **Lokala installationsföreskrifter måste beaktas.**

## Servicekontakt

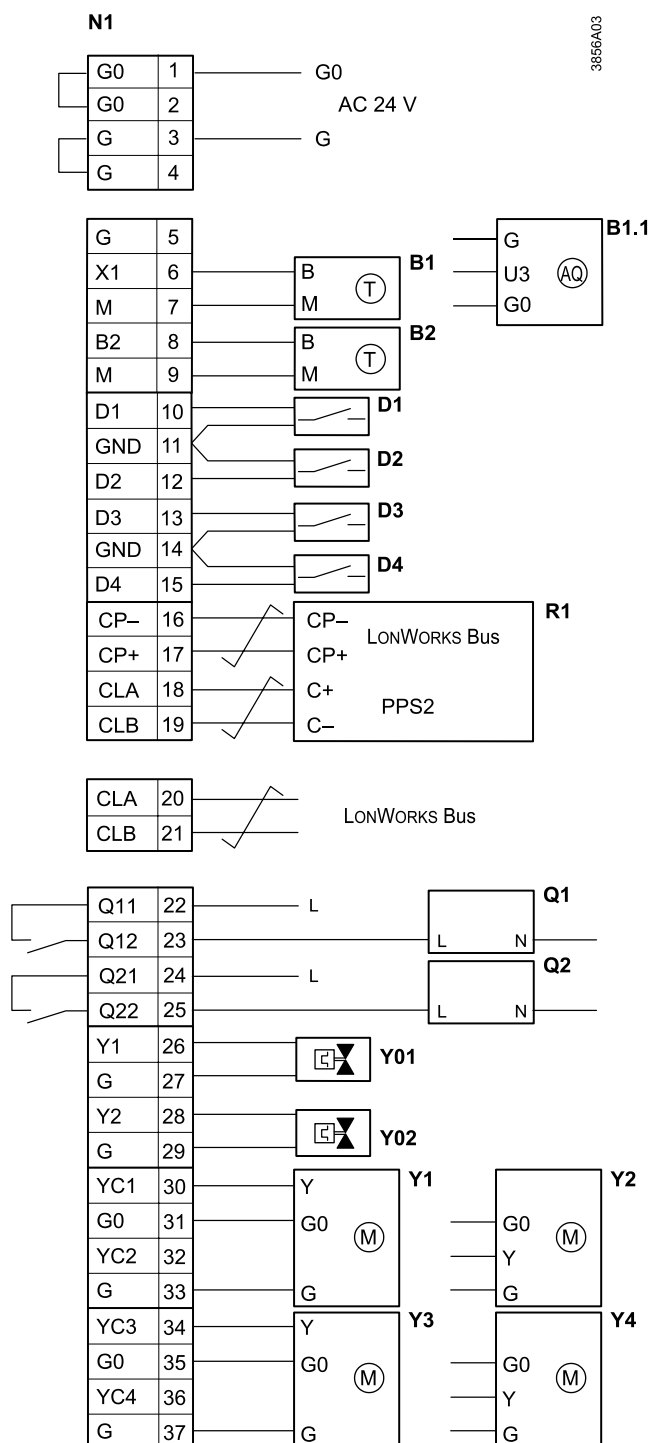
## Standard servicekontakt RJ45



1	LonWorks®, Data A (CLA)	5	används ej
2	LonWorks®, Data B (CLB)	6	används ej
3	används ej	7	CP+
4	används ej	8	CP-

## Anslutningsschema

Anslutning av periferiutrustning, rumsenhet, buss, matningsspänning



N1	RXC39.5
B1, B2	Temperaturgivare LG-Ni 1000
B1.1	Luftkvalitetsgivare (DC 0...10 V)
D1...D4	Potentialfria kontakter (fönsterkontakt, närvarogivare, etc.)
R1	Rumsenhet QAX...
Q1, Q2	AC 230 V-laster
Y01, Y02	Termiska ställdon
Y1...Y4	Elektromekaniska ställdon AC 24 V

partvinnad



**Obs!**

**För Q1, Q2, använd externa säkringar på max. 10 A som skydd för kretskortspären.**

Anm.

- Den samtidiga lasten på utgångarna Y1, Y2 skall beaktas! (se avsnitt "Projektering")
- För anslutning av flera ventilställdon till Y1 och Y2 kan en effektförstärkare användas (se Desigo RXC Installationsanvisningar CA110334)
- För information om kompatibla ställdon för regulator RXC39.5 hänvisas till Desigo RX hårdvaruöversikt, N3804.
- Apparater med AC 24 V-matning (G) som t.ex. 0...10 V-spjällmotorer kan matas från regulatorn men även från extern utrustning (se Desigo RXC Installationsanvisningar CA110334). Vid matning via regulatorn skall apparaternas effektförbrukning beaktas vid dimensionering av transformatorn.

## Parallellanslutning av flera termiska ställdon

Max. 2 termiska ställdon kan direktanslutas till varje triacutgång på rumsregulatorn. För fler än 2 ställdon krävs en effektförstärkare.

Samma princip gäller för Y2.

Observera att den samtidiga lasten på utgångarna Y1 och Y2 inte får överskrida 12 VA.

Effektförbrukning vid ingång X1 i UA1T: 0,5 VA

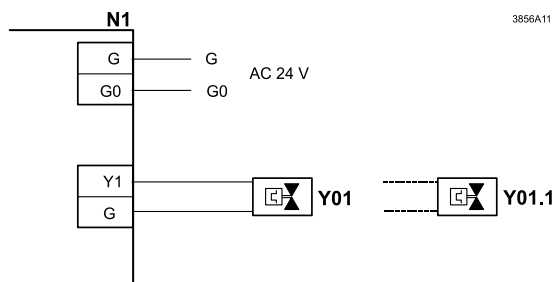


**Obs!**

Blandad drift: **Anslutning av termiska ställdon till både regulatorn och effektförstärkaren är INTE tillåten.**

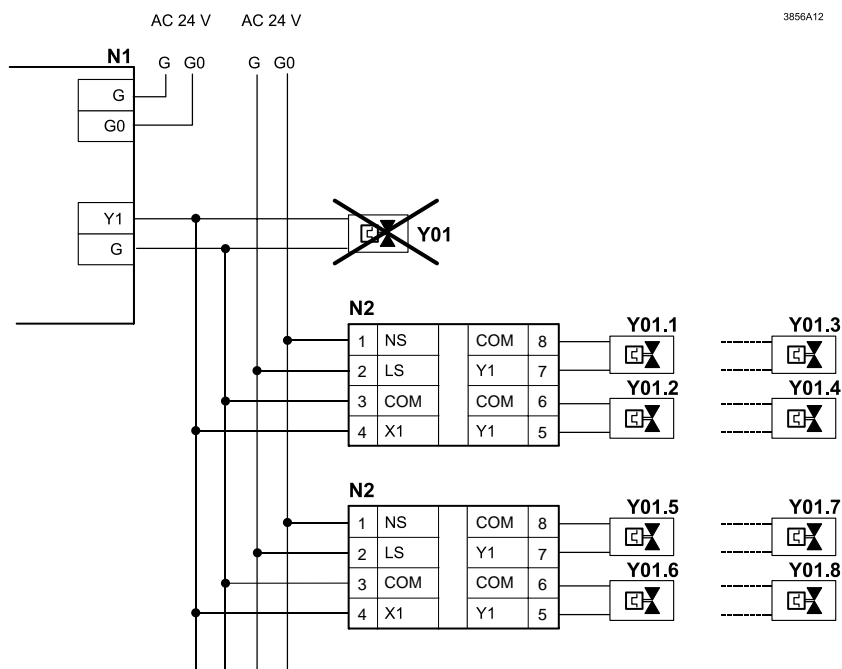
Olika spänning i regulatorns och effektförstärkarens matningsspänning kan orsaka stora skillnader i ventilposition.

### Anslutning till regulator



- N1 RXC39.5
- N2 UA1T (se datablad N3591)
- Y5 Termiskt ventilställdon AC 24 V
- Y5.1 Termiskt ventilställdon AC 24 V

### Anslutning till effektförstärkare

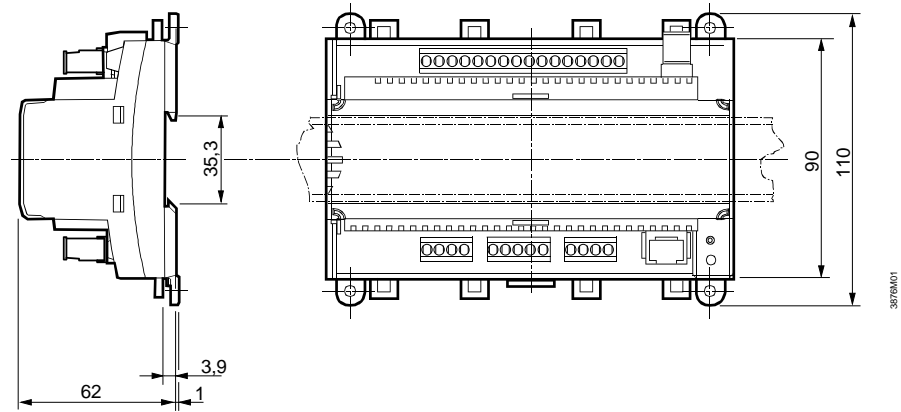


- N1 RXC39.5
- N2 UA1T (se datablad N3591)
- Y5 Termiskt ventilställdon AC 24 V
- Y5.x Termiskt ventilställdon AC 24 V (max. 2 ventilställdon STA73 / STP73 per utgång Y1 i UA1T)

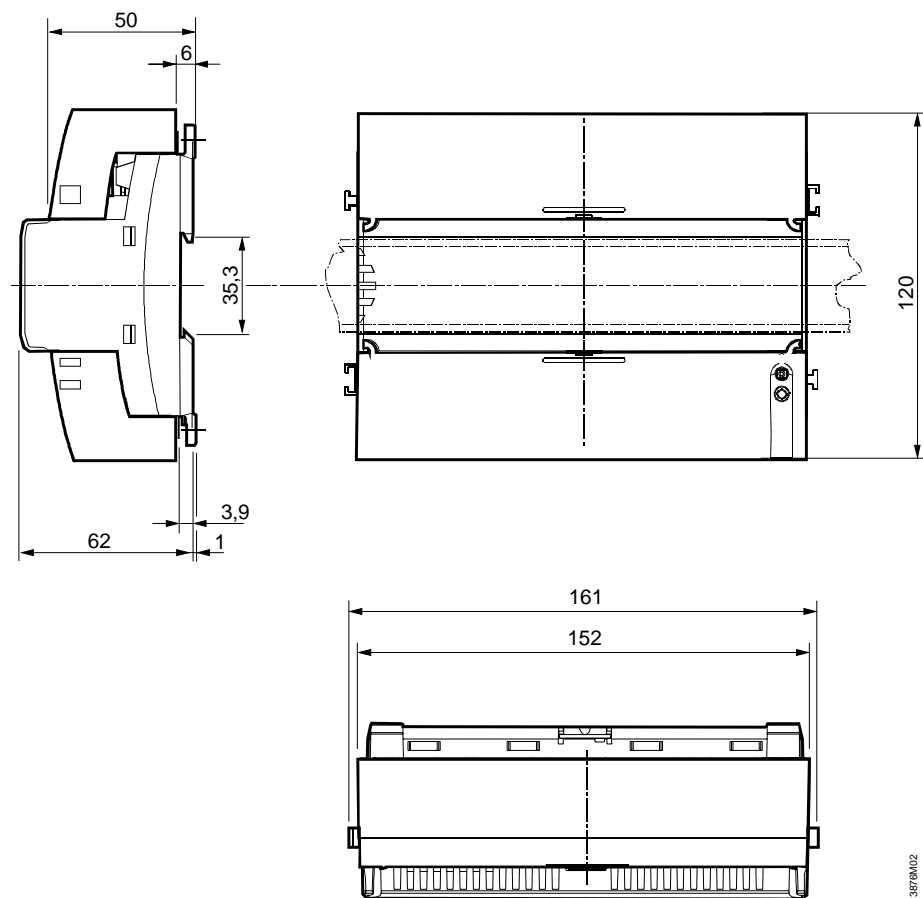
- Anm.
- Effektförstärkare UA1T kräver matningsspänning AC 24 V
  - UA1T lämpar sig *inte* för anslutning av treläges ställdon.

## Måttuppgifter (mått i mm)

### Utan plintskyddskåpor



### Med plintskyddskåpor



### Borrmall

