

Prostorové regulátory

RDG200T, RDG260T



Pro fan-coilové jednotky, univerzální aplikace a aplikace s kompresory s výparníkem (zařízení typu DX)

- Vestavěné teplotní čidlo
- Regulace prostorové teploty
- RDG200T triakové řídicí výstupy s On/Off, PWM nebo 3-bodovými signály
- RDG260T řídicí výstupy s DC 0...10 V nebo On/Off signály
- Výstupy pro 1-stupňový, 3-stupňový nebo DC 0...10 V ventilátor
- 3 multifunkční vstupy X1, X2 a X3 pro čtečku vstupních karet, oddělené čidlo atd.
- Druhy provozu: Komfort, Útlum a Ochranný režim
- Automatická nebo ruční volba otáček ventilátoru
- Automatické nebo ruční přepínání vytápění / chlazení
- Uvedení do provozu ovládacími prvky regulátoru
- Uvedení do provozu pomocí mobilní aplikace Siemens PCT Go
- Záloha chodu hodin během výpadku napájení na dobu 20 h
- Provozní napětí:
 - RDG200T: AC 230 V
 - RDG260T: AC 24 V nebo DC 24 V

Použití	<p>Prostorové regulátory RDG2..T jsou určeny pro použití v následujících aplikacích:</p> <p>Fan-coilové jednotky s ON/OFF nebo modulovanými / spojitými řídicími výstupy:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 2-trubkový systém ● 2-trubk. systém a elektrický ohřev ● 2-trubk. systém a radiátor / podlahové vytápění ● 2-trubk. / 2-stupň. systém vhodný také pro aplikace s 1-stupňovým vytápěním/ 2-stupňovým chlazením nebo 2-stupňovým vytápěním/1-stupňovým chlazením ● 4-trubkový systém ● 4-trubk. systém a elektrický ohřev ● 4-trubk. systém s 6-cestným kulovým ventilem (RDG260T) ● 4-trubk. systém s 6-cestným PICV (RDG260T) ● 4-trubk. systém s PICV a 6-cestným kulovým ventilem pro přepínání (RDG260T) <p>Topné / chladicí stropy (nebo radiátory) s ON/OFF nebo modulovanými / spojitými řídicími výstupy:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Topný / chladicí strop ● Topný / chladicí strop a elektrický ohřev ● Topný / chladicí strop a radiátor / podlahové vytápění ● Chladicí strop a radiátor / podlahové vytápění ● Topný a / nebo chladicí strop / 2-stupňový ● Topný / chladicí strop (4-trubkový) s 6-cestným kulovým ventilem (RDG260T) ● Topný / chladicí strop (4-trubkový) s 6-cestným PICV (RDG260T) ● Topný / chladicí strop s PICV a 6-cestným kulovým ventilem pro přepínání (RDG260T) <p>Kompresorové aplikace s ON/OFF řídicími výstupy</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Vytápění nebo chlazení, zařízení s kompresorem a výparníkem ● Vytápění nebo chlazení, zařízení s kompresorem a výparníkem a elektrickým ohřevem ● Vytápění a chlazení, zařízení s kompresorem a výparníkem ● Vytápění nebo chlazení, 2-stupňové, zařízení s kompresorem a výparníkem
Obecné funkce	<ul style="list-style-type: none"> ● Týdenní časový program ● Řízení prostorové teploty pomocí vestavěného nebo odděleného teplotního čidla nebo čidla teploty odtahového vzduchu ● Limitace teploty konstrukce podlahy pro podlahové vytápění ● Min. a max. omezení teploty přívodního vzduchu ● Výběr provozního režimu tlačítkem druhu provozu ● Automatické nebo ruční zamykání ovládacích prvků (všechny nebo samostatně) ● Přepínání mezi režimem vytápění a chlazení (automaticky dle teplotního čidla nebo ručně) ● Přístup k nastavení parametrů chráněný heslem (v továrním nastavení deaktivováno) ● Funkce proplachu při použití 2-cestných ventilů ● Funkce proti zatuhnutí ventilu ● Upomínka pro vyčištění filtru ventilátoru ● Regulace rozdílu teplot Omezení teplotního rozdílu mezi přívodem a zpátečkou pro optimalizaci systému a snížení spotřeby energie v systémech dálkového vytápění ● Záloha chodu hodin během výpadku napájení na dobu 20 h

Žádané hodnoty a zobrazení	<ul style="list-style-type: none"> ● Min. a max. Omezení nastavení žádané prostorové teploty: <ul style="list-style-type: none"> – Koncept zaměřený na komfort (min. a max. limitace) – Koncept zaměřený na úspory (min. a max. omezení samostatně pro vytápění a chlazení) ● Časově omezený režim Komfort ● Zobrazení aktuální prostorové nebo žádané teploty ve °C a / nebo °F
Nastavení	<ul style="list-style-type: none"> ● Volba aplikace pomocí DIP přepínačů nebo konfiguračními SW nástroji (mobilní aplikace Siemens PCT Go) ● Nastavení parametrů konfiguračními SW nástroji (mobilní aplikace Siemens PCT Go) ● Návrat k továrnímu nastavení konfiguračních a regulačních parametrů
Ventilátor	<ul style="list-style-type: none"> ● 1-stupňové, 3-stupňové nebo DC 0...10 V řízení otáček ventilátoru RDG200T a RDG260T (automatické nebo ruční) ● Zdokonalená funkce řízení ventilátoru, např. rozběh ventilátoru, zpoždění startu ventilátoru, volitelný chod ventilátoru (např. blokováný, povolený, blokováný v závislosti na režimu vytápění / chlazení) nebo min. a max. nastavení otáček) ● Spuštění ventilátoru v závislosti na teplotě výměníku (pro vytápění), aby se zabránilo proudění chladného vzduchu ● Povolení provozu ventilátoru pouze při 2. stupni (2-trubkový / 2-stupňový systém) ● Přepnutí režimu ventilátoru v mrtvé zóně z ručního na automatický, aby se zabránilo plýtvání energií (volitelná funkce)
Speciální funkce	<ul style="list-style-type: none"> ● Funkce změny pořadí výstupů pro 2-trubkové 2-stupňové aplikace pro výměnu prvního stupně vytápění za druhý stupeň chlazení ● Pro 2-stupňové aplikace, omezení počtu sekvencí vytápění nebo chlazení na jednu ● Řízení 6-cestného kulového ventilu a 6-cestného PICV, DC 0...10 V, DC 2...10 V a invertované signály DC 10...0 V, DC 10...2 V (RDG260T) ● Řízení 6-cestného kulového ventilu pro přepínání vytápění / chlazení (signál ON/OFF – otevřeno/zavřeno) a PICV DC 0...10 V ● Funkce omezení průtoku pro PICV v režimu vytápění a chlazení (RDG260T) ● Nastavení období dovolené k zamezení plýtvání energií během nepřítomnosti (dovolená) ● Pro 6-cestný PICV (RDG260T) <ul style="list-style-type: none"> – Při uvádění do provozu, volba maximálního průtoku vody v l/h nezávisle pro vytápění (P260) a pro chlazení (P261) prostřednictvím PCT Go – Během provozu odečítání průtoku vody (l/h) pomocí funkce Číst aktuální data v PCT Go ● Volitelné funkce výstupních relé <ul style="list-style-type: none"> – Vypnutí externího zařízení, pokud je regulátor v ochranném režimu – Zapnutí externího zařízení (např. čerpadla, kotle) při požadavku na vytápění nebo chlazení – Výstup regulační sekvence vytápění / chlazení

Vstupy



- 3 multifunkční vstupy X1, X2 a X3, nastavitelné pro:
 - Okenní kontakt, přepne regulátor do ochranného režimu
 - Detektor přítomnosti osob, přepne regulátor do komfortního režimu
 - Teplotní čidlo pro automatické přepínání vytápění / chlazení
 - Externí přepínač režimu vytápění / chlazení
 - Oddělené prostorové teplotní čidlo nebo čidlo teploty odtahového vzduchu
 - Čidlo kondenzace
 - Povolení chodu elektrického ohřevu
 - Poruchový vstup
 - Čidlo teploty přívodního vzduchu
 - Čidlo teploty výměníku
 - Omezovací teplotní čidlo pro podlahové vytápění
 - Detektor přítomnosti osob pro hotelové aplikace

Aplikace

Regulátory RDG2..T podporují následující aplikace, které lze konfigurovat DIP přepínači na zadní straně regulátoru nebo některým z konfiguračních nástrojů.

Vzdálená konfigurace

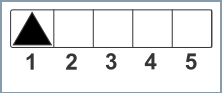
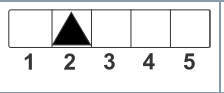
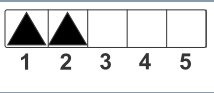
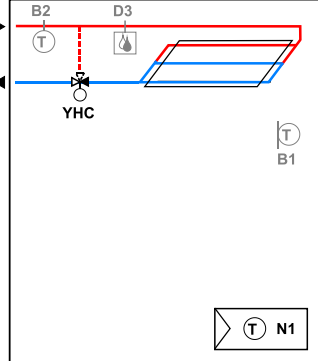
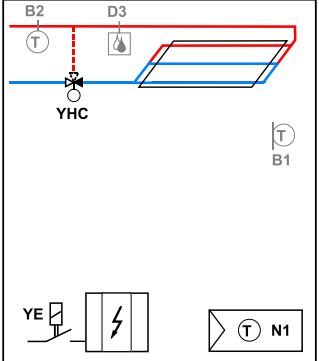
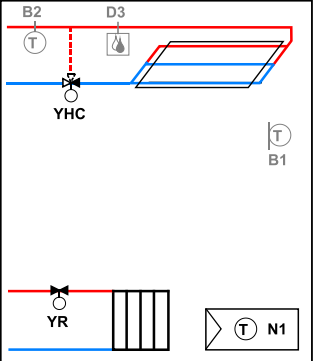
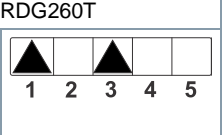
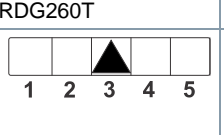
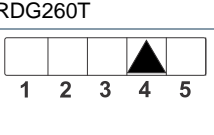
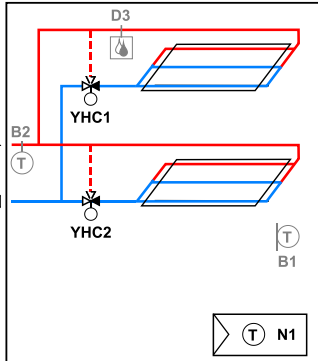
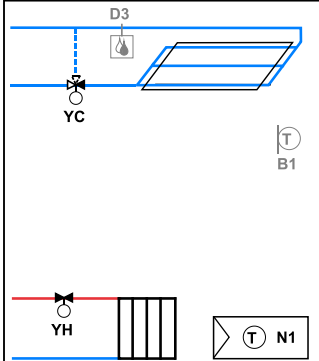
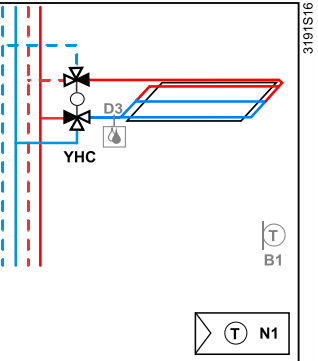
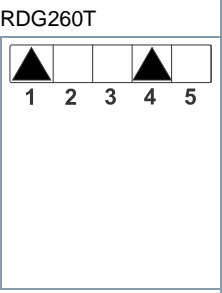
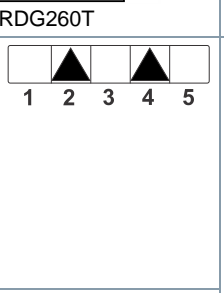
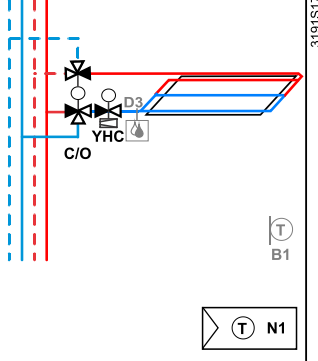
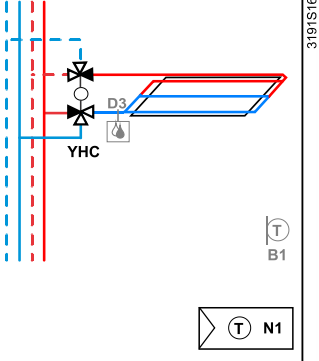
Pokud se aplikace volí konfiguračním nástrojem, je třeba, aby DIP přepínače 1..5 byly nastaveny na OFF (vzdálená konfigurace, nastavení z výroby).

Vzdálená konfigurace pomocí konfiguračního nástroje (nastavení z výroby) <ul style="list-style-type: none">• Uvedení do provozu pomocí mobilní aplikace Siemens PCT Go	ON =  DIP č.: 1...5
	OFF =  DIP č.: 1...5

Aplikace pro fan-coilové systémy

Aplikace, nastavení DIP přepínačů, řídicí výstupy		
<ul style="list-style-type: none"> 2-trubková fan-coilová jednotka <p>Lze použít RDG200T, RDG260T</p>	<ul style="list-style-type: none"> 2-trubk. fan-coil a el. ohřev <p>Lze použít RDG200T, RDG260T</p>	<ul style="list-style-type: none"> 2-trubk. fan-coil a radiátor / podlaha <p>Lze použít RDG200T, RDG260T</p>
<ul style="list-style-type: none"> 2-trubkový / 2-stupň. fan-coil <p>Lze použít RDG200T, RDG260T</p>	<ul style="list-style-type: none"> 4-trubková fan-coilová jednotka <p>Lze použít RDG200T, RDG260T</p>	<ul style="list-style-type: none"> 4-trubk. fan-coil s el. ohřevem <p>Lze použít RDG200T, RDG260T</p>
<ul style="list-style-type: none"> 4-trubková fan-coilová jednotka s PICV a 6-cestným regulačním kulovým ventilem pro přepínání top/chlaz <p>Lze použít RDG260T</p>	<ul style="list-style-type: none"> 4-trubk. fan-coil s 6-cestným PICV <p>Lze použít RDG260T</p>	<ul style="list-style-type: none"> 4-trubková fan-coilová jednotka s 6-cestným kulovým ventilem <p>Lze použít RDG260T</p>
<p>YHC Pohon ventilu vytápění / chlazení YH Pohon ventilu vytápění YC Pohon ventilu chlazení YE Elektrický ohřev YR Pohon ventilu radiátoru M1 1-nebo 3-stupňový ventilátor, DC 0...10 V ventilátor B1 Čidlo teploty odtahového vzduchu nebo oddělené prostorové čidlo (volitelné) B2 Teplotní čidlo pro přepínání vytápění / chlazení (volitelné)</p>		
Typové označení	Řídicí výstup	Výstup ventilátoru
RDG200T	PWM, ON/OFF, 3-bod	3-stupňový, 1-stupňový, DC 0...10 V
RDG260T	DC 0...10 V	3-stupňový, 1-stupňový, DC 0...10 V
	On/Off	DC 0...10 V

Aplikace, nastavení DIP přepínačů, řídicí výstupy

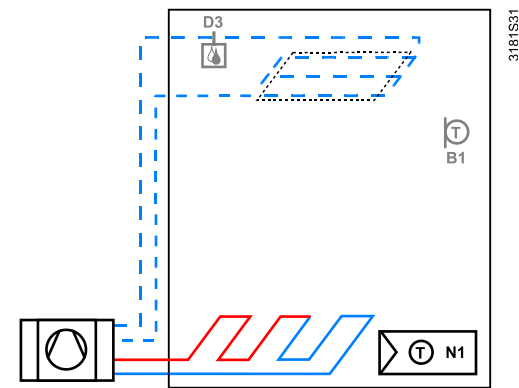
<ul style="list-style-type: none"> Topný / chladicí strop 	<ul style="list-style-type: none"> Topný / chladicí strop a el. ohřev 	<ul style="list-style-type: none"> Topný / chladicí strop a radiátor / podlaha 
 <p>3191S11</p> <p>Lze použít RDG200T, RDG260T</p>	 <p>3191S12</p> <p>Lze použít RDG200T, RDG260T</p>	 <p>3191S14</p> <p>Lze použít RDG200T, RDG260T</p>
<ul style="list-style-type: none"> 2-stupňový topný / chladicí strop 	<ul style="list-style-type: none"> Chladicí strop a radiátor 	<ul style="list-style-type: none"> Topný / chladicí strop s 6-cest. kul. ventilem 
 <p>3191S15</p> <p>Lze použít RDG200T, RDG260T</p>	 <p>3191S13</p> <p>Lze použít RDG200T, RDG260T</p>	 <p>3191S16</p> <p>Lze použít RDG260T</p>
<ul style="list-style-type: none"> Topný / chladicí strop s kombi-ventilem (PICV) a 6-cestným kulovým ventilem pro přepínání vytápění / chlazení 	<ul style="list-style-type: none"> Topný / chladicí strop s 6-cestným PICV 	<p>YHC Pohon ventilu vytápění / chlazení YH Pohon ventilu vytápění YC Pohon ventilu chlazení YE Elektrický ohřev YR Pohon ventilu radiátoru D3 Čidlo kondenzace B1 Čidlo teploty odtahového vzduchu nebo oddělené prostorové čidlo (volitelné) B2 Teplotní čidlo pro přepínání vytápění / chlazení (volitelné)</p>
 <p>3191S17</p> <p>Lze použít RDG260T</p>	 <p>3191S16</p> <p>Lze použít RDG260T</p>	

Typové označení	Řídicí výstupy
RDG200T	ON/OFF, PWM nebo 3-bod
RDG260T	ON/OFF, DC 0...10 V

Aplikace pro tepelná čerpadla

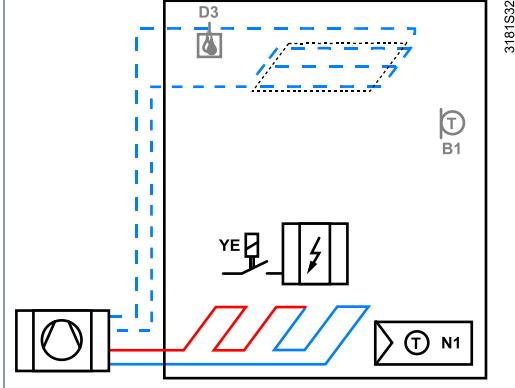
Aplikace, nastavení DIP přepínačů, řídicí výstupy

- Vytápění nebo chlazení s kompresorem



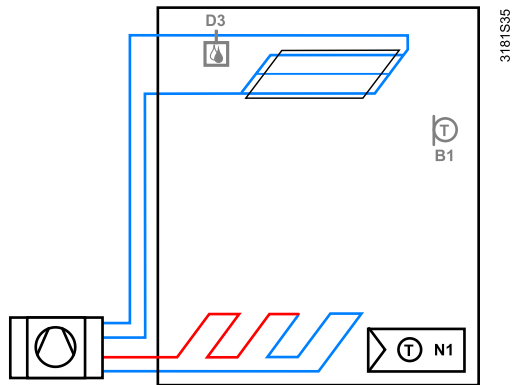
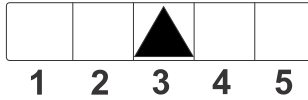
Lze použít RDG200T, RDG260T

- Vytápění nebo chlazení s kompresorem s elektrickým ohřevem



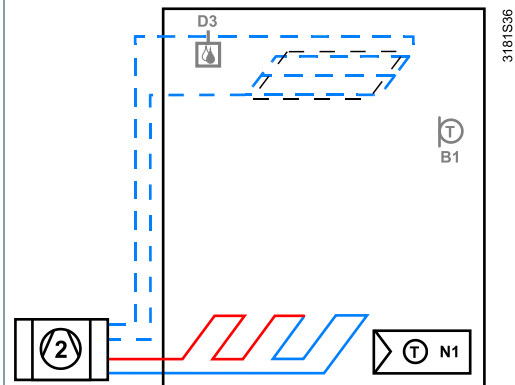
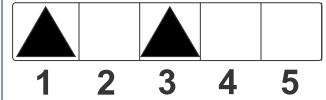
Lze použít RDG200T, RDG260T

- Vytápění a chlazení s kompresorem



Lze použít RDG200T, RDG260T

- 2-stupňové vytápění nebo chlazení s kompresorem



Lze použít RDG200T, RDG260T

N1 Regulátor
Výstup Y10/Q1: Vytápění nebo vytápění/chlazení
Výstup Y20/Q2: Pouze chlazení (vytápění/chlazení)

B1 Čidlo teploty odtahového vzduchu nebo oddělené prostorové čidlo (volitelné)

YE Elektrický ohřev

D3 Čidlo kondenzace

Typové označení	Řídicí výstup	Ventilátor
RDG200T	On/Off	Blokovaný, 1-stupňový, 3-stupňový, DC 0...10 V
RDG260T	On/Off	Blokovaný, DC 0...10 V

Přehled typů

Pro fan-coilové jednotky, univerzální aplikace a aplikace s kompresory s výparníkem (zařízení typu DX)

Typové označení	Objednací č.	Provozní napětí	Ventilátor		Počet řídicích výstupů				
			3-stupň.	DC	On/Off	PWM	3-bod	DC	ON/OFF (3-vodičový)
RDG200T	S55770-T457	AC 230 V	✓	✓ ¹⁾	3	3	2	–	2
RDG260T	S55770-T458	AC 24 V	✓	✓ ¹⁾	–	–	–	3	–
		nebo DC 24 V	–	✓ ¹⁾	2 ²⁾	–	–	–	–

1) Svorka Y50 se používá jako výstup DC 0...10 V

2) Výstup je relé ON/OFF

Příslušenství

Typ	Typové označení / objednací číslo	Katalogový list
Podkladová deska pro RDG2..T ¹⁾	ARG200 / S55770-T438	-

Základová deska ARG200 se používá při nástěnné montáži RDG2..T, kde není k dispozici elektroinstalační krabice nebo při povrchovém vedení kabelů. Pro snadnější kabeláž jsou na všech stranách připraveny vylamovací otvory. Informaci o rozměrech naleznete v části Rozměry [► 29].

Objednávání

Při objednávání uvádějte typové označení, objednávací číslo a popis výrobku:
např. RDG200T / S55770-T457 prostorový regulátor

Regulační ventily a servopohony se objednávají samostatně.






Kombinace přístrojů




Přístroj		Typové označení	Katalogový list ¹⁾
Kabelové teplotní nebo přepínací čidlo, délka kabelu 2,5 m NTC (3 kΩ při 25 °C)		QAH11.1	1840
Kabelové teplotní čidlo, připojovací kabel PVC 2 m, LG-Ni1000		QAP22	1831
Prostorové teplotní čidlo NTC (3 kΩ při 25 °C)		QAA32	1747
Prostorové teplotní čidlo LG-Ni1000		QAA24	1721
Přední modul s pasivním měřením teploty, LG-Ni1000		AQR2531ANW	1408
Příložné teplotní čidlo LG-Ni1000		QAD22	1801
Čidlo kondenzace		QXA21..	A6V10741072

Servopohony s ON/OFF a PWM řídicím signálem ¹⁾





Přístroj		Typové označení	Katalogový list ¹⁾
Termoelektrický pohon AC 230 V, (pro termostatické ventily), bez napětí uzavřený		STA321.. ¹⁾	A6V14028280
Termoelektrický pohon AC 24 V, (pro termostatické ventily), bez napětí uzavřený		STA121.. ¹⁾	A6V14028280
Termoelektrický pohon AC 230 V, (pro malé ventily se zdvihem 2,5 mm), bez napětí otevřený		STP321.. ¹⁾	A6V14028280
Termoelektrický pohon AC 24 V, (pro malé ventily se zdvihem 2,5 mm), bez napětí otevřený		STA121.. ¹⁾	A6V14028280

Servopohony s 3-bodovým řídicím signálem AC 230 V









Přístroj		Typové označení	Katalogový list ¹⁾
Servopohon, 3-bodový AC 230 V, (pro termostatické ventily)		SSA331..	A6V1185827
Servopohon, 3-bodový AC 230 V, (pro 2- a 3-cestné ventily V..P45)		SSC31	4895
Servopohon, 3-bodový AC 230 V, (pro ventily se zdvihem 2,5 mm)		SSP31..	4864
Servopohon, 3-bodový AC 230 V, (pro ventily se zdvihem 5,5 mm)		SSB31..	4891
Servopohon, 3-bodový AC 230 V, (pro ventily se zdvihem 5 mm)		SSD31..	4861

Přístroj		Typové označení	Katalogový list ¹⁾
Servopohon, 3-bodový AC 230 V, (pro ventily se zdvihem 5,5 mm)		SAS31..	4581
Rotační servopohony pro kulové ventily 3-bodové		GDB331.9E	4657
Rotační servopohony pro kulové ventily 2- nebo 3-bodové		GDB141.9E GDB341.9E	A6V10636150

Servopohony s 2-bodovým (On/Off) řídicím signálem

Přístroj		Typové označení	Katalogový list ¹⁾
Elektromotorické servopohony s ON/OFF řídicím signálem		SFA21.. SFA71..	4863
Elektromotorický servopohon		SUA21/3	A6V10446174
Elektromotorický servopohon pro zónový ventil		SUE21	A6V10446174
Elektromotorický pohon pro PICV		SUE21P	A6V11780777

Servopohony s řídicím signálem DC 0...10 V





Přístroj		Typové označení	Katalogový list ¹⁾
Servopohon, DC 0...10 V (pro termostatické ventily)		SSA161..	A6V11858278
Servopohon, DC 0...10 V (pro 2- a 3-cestné ventily V...P45)		SSC161..	A6V12681511
Servopohon, DC 0...10 V (pro ventily se zdvihem 2,5 mm)		SSF161..	A6V12681511
Servopohon, DC 0...10 V (pro ventily se zdvihem 5,5 mm)		SSB161..	A6V12681511
Servopohon, DC 0...10 V (pro ventily se zdvihem 5,5 mm)		SAS61..	4581
Termoelektrický pohon AC 24 V, bez napětí uzavřený, DC 0...10 V, kabel 1 m		STA161..	A6V14028280
Termoelektrický pohon AC 24 V, bez napětí otevřený, DC 0...10 V, kabel 1 m		STP161..	A6V14028280
Rotační servopohony pro kulové ventily AC 24 , DC 0...10 V		GDB161.9E	4567

DC 0...10 V
pohony pro
6-cestné ventily /
PICV (RDG260T)




Přístroj		Typové označení	Katalogový list ¹⁾
Rotační servopohony pro 6-cestné kulové ventily: <ul style="list-style-type: none"> • 6-cestný kulový ventil VWG41.. • 6-cestný PICV VWPG51.. Podrobnosti viz Doporučené kombinace pohonů a 6-cestných ventilů pro regulátory RDG [► 12]		GDB161.9../6W	A6V12986395

Poznámka: Pokud regulátor RDG260T potřebuje ovládat GDB161.9E, je třeba odpovídajícím způsobem nastavit řídicí signál, viz Konfigurace řídicího výstupu pro 6-cestný ventil v Základní dokumentaci.




Pohony
vzduchotechnických
klatek DC 0...10 V

Přístroj		Typové označení	Katalogový list ¹⁾
Pohony vzduchotechnických klatek DC 0...10 V, AC/DC 24 V		GQD166.1A GQD161.1A	4604
Pohony vzduchotechnických klatek DC 0...10 V, AC 24 V		GDB16..1	4634
		GLB16..1	
Pohony vzduchotechnických klatek DC 0...10 V, AC/DC 24 V		GMA16..1	4614
Pohony vzduchotechnických klatek DC 0...10 V, AC 24 V		GEB16..1	4621
Pohony vzduchotechnických klatek DC 0...10 V, AC/DC 24 V		GCA16..1	4613
Pohony vzduchotechnických klatek DC 0...10 V, AC 24 V		GBB16..1	4626
		GIB16..1	

Pohony
vzduchotechnických
klatek On/Off
AC 230 V

Přístroj		Typové označení	Katalogový list ¹⁾
Pohony vzduchotechnických klatek 2-polohové, AC 230 V		GQD32..1	4604
		GMA32..1	4614
		GCA32..1	4613

Pohony
vzduchotechnických
klatek On/Off
AC 24 V

Přístroj		Typové označení	Katalogový list ^{*)}
Pohony vzduchotechnických klatek 2-polohové, AC/DC 24 V		GQD12..1	4604
		GMA12..1	4614
		GCA12..1	4613

*) Dokumenty lze stáhnout z <https://hit.sbt.siemens.com>

1) Pro aplikace podlahového vytápění/radiátorů lze použít PWM řízení na 2 nebo více elektrotermických pohonech zapojených paralelně.

Jestliže se ovládá několik fan-coilových jednotek jedním prostorovým regulátorem, mělo by se dát přednost elektromotorickým pohonům s ON/OFF nebo 3-bodovým řídicím signálem.

Poznámka:

Více informací o paralelním provozu více servopohonů a maximálním počtu paralelně zapojených pohonů se informujte v katalogových listech vybraných pohonů a v následujícím seznamu:

Max. počet servopohonů paralelně připojených k jednomu výstupu RDG200T (AC 230 V):

- 6 ks SS..31.. pohonů (3-bodových)
- 10 ks SFA..., SUA.. pohonů s 2-bodovým (On/Off) řídicím signálem
- Paralelní provoz více pohonů SAS31 NENÍ možný

Max. počet servopohonů paralelně připojených k jednomu výstupu RDG260T (AC 24 V):

- 10 ks SS..61.. pohonů (DC)
- 10 ks SFA..., SUA.. pohonů s 2-bodovým (On/Off) řídicím signálem
- 10 ks SAS61.. pohonů (DC)
- 10 ks GDB161.9../6W

Doporučené kombinace pohonů a 6-cestných ventilů pro regulátory RDG

Pro zaručení optimální regulace teploty je požadováno použití následujících verzí RDG260T (viz níže) pro ovládání pohonů GDB161.9../6W (s 6-cestnými kulovými ventily VWG41.. nebo 6-cestnými PICV VWPG51..):

- RDG260T verze Z, A nebo vyšší

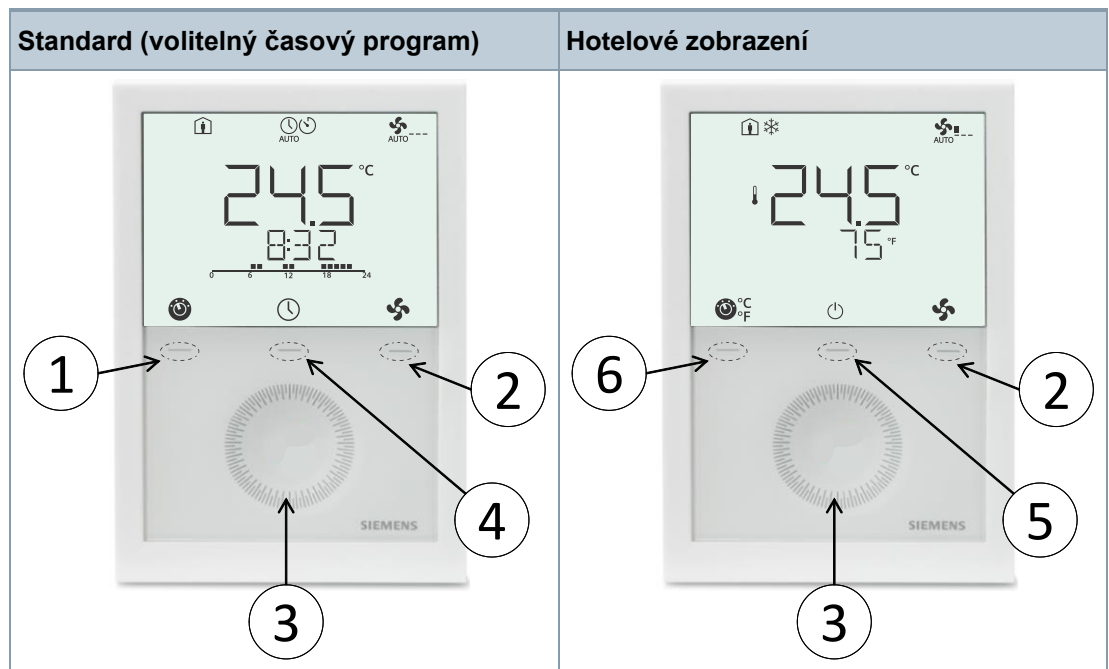
Pro RDG předchozích verzí je třeba zkontrolovat kompatibilitu řídicího výstupu pro 6-cestný ventil s pohony GDB161.9E nebo pohony cizích výrobců v Základní dokumentaci.






Mechanické provedení

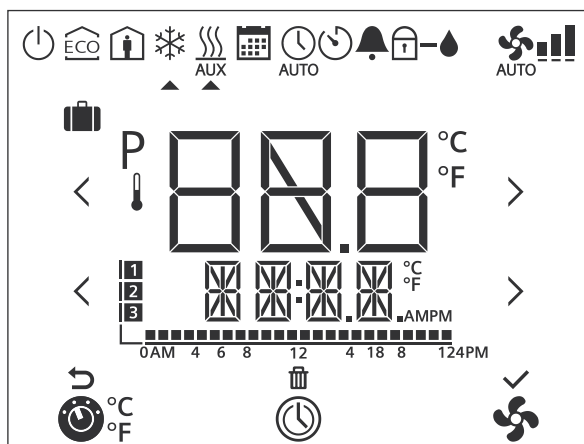
Regulátor se skládá ze 2 částí:

- Plastového pouzdra s elektronikou, ovládacími prvky a prostorovým teplotním čidlem
- Základové desky se šroubovací svorkovnicí

Kryt s elektronikou se zaklapne na základovou desku a zajistí 2 šrouby.



Počet	Popis
①	 Přepínač druhu provozu / Esc
②	 Tlačítko pro výběr režimu ventilátoru / OK
③	Dotykové ovládací kolečko pro volbu žádané teploty a nastavení regulačních parametrů
④	 Tlačítko pro lokální nastavení časového programu, časový program se povoluje parametrem P005
⑤	 Tlačítko pro hotelový ochranný režim
⑥	 °C / °F Volba zobrazení teploty ve °C nebo °F



#	Symbol	Popis	#	Symbol	Popis
1		Volba druhu provozu / Přepnutí jednotek zobrazení teploty	2		Časový program
3		Volba otáček ventilátoru	4		Opustit menu
5		Vymazání časového programu	6		Potvrdit nastavení
7		Osa zobrazení časového programu	8		Počet časových bloků
9		Další uživatelské informace, jako třeba aktuální čas	10	AMPM	12-ti hodinový formát: AM - Dopoledne PM - Odpoledne
11		Stupně Celsia nebo Fahrenheita	12	P	Parametr
13		Hodnota se symbolem teploměru: Číslice pro zobrazení prostorové teploty	14		Zobrazení žádané teploty
15		Režim dovolená	16		Ochranný režim
17		Útlumový režim	18		Komfortní režim
19		Režim chlazení	20		Režim vytápění, elektrický ohřev je aktivní
21		Režim vytápění	22		Ruční přepínání režimu vytápění nebo chlazení
23		Režim s časovým programem	24		Automatický režim
25		Časově omezený režim	26		Porucha
27		Zamykání ovládacích prvků	28		Kondenzace v místnosti (čidlo kondenzace aktivní)
29		Automatický provoz ventilátoru	30		Otáčky ventilátoru
					Otáčky I
					Otáčky II
					Otáčky III

Název	Číslo dokumentace
Návod k montáži	RDG200T: A6V13375634 RDG260T: A6V13375640
Návod k obsluze	A6V11545973
Základní dokumentace	A6V11545892
CE prohlášení o shodě	A5W00120120A
RCM	A5W00120121A
Prohlášení o ochraně životního prostředí	RDG200T: A5W00304666A RDG260T: A5W00304667A

Související dokumenty, jako jsou prohlášení o životním prostředí, prohlášení CE atd., si můžete stáhnout z následující internetové adresy:

www.siemens.com/bt/download

Poznámky

Bezpečnost

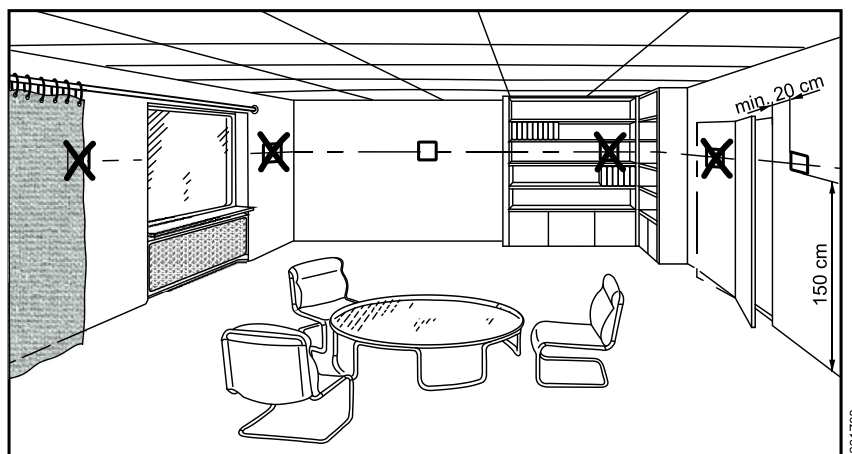
Upozornění



Bezpečnostní předpisy

Nedodržení bezpečnostních předpisů může mít za následek zranění osob a poškození majetku.

- Dodržujte všechny místní aktuálně platné zákony a bezpečnostní předpisy.



Montáž

- Přístroj je určen pro nástěnnou montáž.

⚠ **Upozornění!** Přístroj se nesmí montovat na kovový povrch: Pokud není jiná možnost instalace, použijte montážní základovou desku ARG200.

- Regulátor umístěte přibližně 1,5 m nad podlahou.
- Neumísťujte do výklenků, mezi police, za závěsy nad nebo do blízkosti zdrojů tepla.
- Nemontujte na místa s přímým slunečním zářením.
- Vyvarujte se nevytápěných (nechlazených) částí budovy, například vnější stěny.
- Utěsněte případnou elektroinstalační krabici nebo chráničku, proudění vzduchu může negativně ovlivnit snímání teploty čidlem vestavěným v regulátoru.
- Dodržujte přípustné podmínky okolního prostředí.
- Pokud není možné v aplikaci zabránit výše uvedeným situacím, doporučujeme použít oddělené čidlo prostorové teploty.

Kabeláž

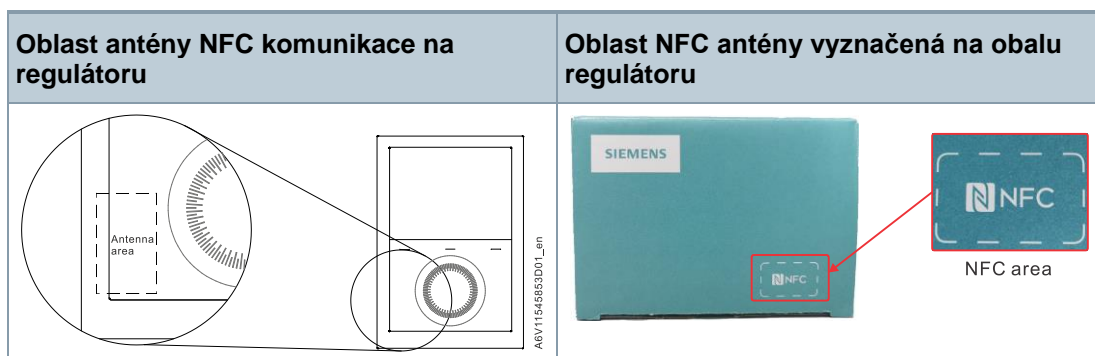
- Kabely, připojení a jištění musí odpovídat příslušným předpisům a normám.

⚠ **Upozornění!** Přístroj neobsahuje žádné vnitřní jištění napájení externích spotřebičů připojených k výstupům (Q1, Q2, Q3, Yx nebo Yxx)! Nebezpečí požáru nebo zranění při zkratu!

- Průřezy vodičů musí být přizpůsobeny podle příslušných předpisů a norem na jmenovité hodnoty instalovaných přístrojů pro nadproudovou ochranu.
- Přívodní kabel napájení AC 230 V musí mít externí pojistku nebo jistič dimenzovaný maximálně na 10 A.
- ⚠ Kabely k regulátoru, ventilátoru a servopohonům regulačních ventilů, které vedou AC 230 V musí být příslušně zvoleny a dimenzovány
- ⚠ Použijte ventilové servopohony dimenzované na AC 230 V / AC 24 V / DC 24 V v závislosti na napájecím napětí regulátoru.
- ⚠ Vstupy X1-M, X2-M nebo X3-M: Více regulátorů připojených k jednomu externímu spínači (například přepínač druhu provozu) je možné propojit paralelně. Je třeba vzít v úvahu maximální proud, na který jsou dimenzovány kontakty použitého přepínače.
- ⚠ Pokud je napájecí napětí regulátoru AC 230 V, použijte pro SELV vstupy X1-M, X2-M a X3-M kabely s izolací min. 230 V.
- Volitelné funkce reléových výstupů: Pro připojení externích zařízení k reléovým výstupům postupujte podle instrukcí v základní dokumentaci A6V11545892.
- ⚠ Před sejmutím regulátoru ze základové desky vypněte napájecí napětí

Uvedení do provozu

Applikace a nastavení	<p>Prostorové regulátory jsou dodávány s pevnou sadou aplikací a souvisejících parametrů. Při uvádění do provozu vyberte a aktivujte požadovanou aplikaci a nastavení jedním z následujících způsobů:</p> <ul style="list-style-type: none">• DIP přepínače a ovládací prvky regulátoru• Mobilní aplikace Siemens PCT Go
DIP přepínače	<p>Jestliže chcete zvolit aplikaci pomocí DIP přepínačů, nastavte je do příslušné polohy před nasazením regulátoru na základovou desku.</p> <p>Pokud se aplikace volí některým z konfiguračních nástrojů, je třeba, aby všechny DIP přepínače byly nastaveny na „OFF“ (vzdálená konfigurace).</p> <p>Po zapnutí napájení provede regulátor reset a zobrazí se všechny segmenty LCD displeje, čímž se potvrdí správné provedení resetu. Po resetu, který trvá cca 3 sekundy, je regulátor připraven k uvedení do provozu odborníkem na měření a regulaci.</p> <p>Jestliže jsou všechny DIP přepínače nastaveny na OFF, na displeji se zobrazí "NO APPL" jako upozornění, že aplikaci je třeba zvolit některým z konfiguračních nástrojů.</p>
Uvedení do provozu pomocí mobilní aplikace Siemens PCT Go	<p>Nastavení pomocí mobilní aplikace Siemens PCT Go se používá k volbě aplikace a nastavení parametrů regulátoru.</p> <p>DIP přepínače mohou být buď všechny nastaveny na OFF nebo nastaveny podle požadované aplikace. (Nastavení DIP přepínači má vyšší prioritu.)</p> <p>Tato aplikace umožňuje bezdrátové nastavení a čtení / zápis parametrů regulátoru chytrým telefonem.</p> <p>Applikaci je možné zapsat nebo načíst nastavení regulátoru po přiblížení telefonu k oblasti antény na regulátoru nebo k oblasti označené NFC na obalu regulátoru.</p> <p>Applikace navíc umožňuje:</p> <ul style="list-style-type: none">• Čtení / zápis nastavení regulátoru i bez připojeného napájecího napětí.• Čtení / zápis nastavení regulátoru bez nutnosti vyjmutí z krabice.



Poznámky	<ul style="list-style-type: none">• Když se provede změna aplikace, vrátí se všechny regulační parametry do továrního nastavení.• Uvedení do provozu pomocí mobilní aplikace Siemens PCT Go lze pomocí parametrů deaktivovat, aby se zabránilo nechtěným změnám nastavení regulátoru.
----------	--

Regulační
sekvence

V závislosti na vybrané aplikaci bude pravděpodobně nutné nastavit regulační sekvenci parametrem P001. Nastavení z výroby:

Aplikace	Tovární nastavení P001
2-trubk. a topný / chladicí strop, a 2-stupňová aplikace	1 = pouze chlazení
4-trubka, chladicí strop a el. ohřev, aplikace s 6-cest. kulovým ventilem	4 = vytápění a chlazení

Kalibrace čidla

Pokud teplota, která se zobrazuje na displeji, nesouhlasí s naměřenou teplotou prostoru, proveďte kalibraci teplotního čidla regulátoru (min. po 1 hodině provozu). V takovémto případě je třeba změnit parametr P006.

Omezení rozsahu
nastavení žádané
teploty

Aby se dosáhlo maximálního komfortu a současně také úspor nákladů za energie, doporučujeme zkontrolovat, případně změnit hodnoty žádaných teplot a rozsah nastavení žádaných teplot (parametry P011, P013...P016, P019, P020).

Likvidace




Tento symbol označuje, že produkt, jeho obal a případně baterie nesmí být likvidovány jako domácí odpad. Vymažte všechna osobní data a zlikvidujte položky v oddělených sběrných a recyklačních zařízeních v souladu s místní a evropskou legislativou. Další podrobnosti naleznete v informacích společnosti Siemens o likvidaci zařízení.



Open Source Software (OSS)


Všechny součásti open source software použité v produktu (včetně jejich držitelů autorských práv a licenčních podmínek) lze nalézt na webové stránce <http://www.siemens.com/download?A6V12046962>.




Záruka

Technické údaje konkrétních aplikací jsou platné pouze společně s výrobky Siemens uvedenými v části "Kombinace přístrojů". Společnost Siemens odmítá veškeré záruky v případě použití s produkty jiných výrobců.

Napájecí napětí (RDG200T)	
Provozní napětí (L-N)	AC 230 V +10/-15 %
Kmitočet	50 / 60 Hz
Příkon	7 VA @ AC 230 V
Záloha chodu hodin během výpadku napájení	Min. 20 hod
 <ul style="list-style-type: none"> • Neobsahuje interní pojistku! Externí předřazené jištění jističem max. C 10 A je vyžadováno ve všech případech.	

Výstupy (RDG200T)	
Řízení ventilátoru Q1, Q2, Q3 – N	AC 230 V
Qx zatížitelnost min., max. odporová (induktivní) zátěž	5 mA...5 (4) A
 <ul style="list-style-type: none"> • Neobsahuje interní pojistku! Externí předřazené jištění jističem max. C 10 A je vyžadováno ve všech případech.	
 <ul style="list-style-type: none"> • Nezapojte více 3-stupňových ventilátorů paralelně! Jeden ventilátor připojte přímo, více ventilátorů připojujte přes samostatná oddělovací relé.	
Použití pro řízení pohonů (Q1, Q2) <ul style="list-style-type: none"> • Q1 - zatížitelnost min., max. odporová (induktivní) zátěž • Q2 - zatížitelnost min., max. odporová (induktivní) zátěž 	<ul style="list-style-type: none"> • 5 mA...1 A • 5 mA...1 A
Použití pro spínání externího zařízení (Q1, Q2, Q3) <ul style="list-style-type: none"> • Zatížitelnost min., max. odporová (induktivní) zátěž Qx • Max celková zátěž Q1+Q2+Q3 	<ul style="list-style-type: none"> • 5 mA...1 A • 2 A
Řízení ventilátoru DC 0...10 V; Y50-M	SELV DC 0...10 V, max. ±5 mA
Řídicí výstupy <ul style="list-style-type: none"> • Y1, Y2, Y3, Y4-N • Yx omezení zátěže 	Polovodič (Triak) <ul style="list-style-type: none"> • AC 230 V • 8 mA...1 A Rychlá mikropojistka 3 A, nelze vyměnit

Napájecí napětí (RDG260T)	
Provozní napětí (G-G0) DC 24 V: Ujistěte se, že připojujete + na G a - na G0	AC 24 V \pm 20 % DC 24 V \pm 2 V
Kmitočet	50 / 60 Hz
Příkon	4 VA @ AC 24 V
Záloha chodu hodin během výpadku napájení	Min. 20 hod
 Neobsahuje interní pojistku! Externí předřazené jištění jističem max. C 10 A je vyžadováno ve všech případech.	

Výstupy (RDG260T)	
Řízení ventilátoru Q1/Q2/Q3/L–N	AC 24...230 V / DC 24 V
Použití pro řízení 3-stupňového ventilátoru Zatížitelnost min, max odporová zátěž (induktivní zátěž)	AC 24...230 V: 5 mA...5 (4) A DC 24 V: 3 A
 Neobsahuje interní pojistku! Externí předřazené jištění jističem max. C 10 A je vyžadováno ve všech případech.	
 Nezapojujte více 3-stupňových ventilátorů paralelně! Jeden ventilátor připojte přímo, více ventilátorů připojujte přes samostatná oddělovací relé pro každou rychlost.	
Použití pro řízení pohonů (Q1, Q2) <ul style="list-style-type: none"> • Q1 - zatížitelnost min., max. odporová (induktivní) zátěž • Q2 - zatížitelnost min., max. odporová (induktivní) zátěž • Max celková zátěž Q1+Q2 	<ul style="list-style-type: none"> • 5 mA...1 A • 5 mA...5 (4) A • 5 A
Použití pro spínání externího zařízení (Q1, Q2, Q3) <ul style="list-style-type: none"> • Zatížitelnost min., max. odporová (induktivní) zátěž Qx • Max celková zátěž Q1+Q2+Q3 	<ul style="list-style-type: none"> • 5 mA...1 A • 2 A
 Neobsahuje interní pojistku! Externí předřazené jištění jističem max. C 10 A je vyžadováno ve všech případech.	
Řízení ventilátoru DC 0...10 V; Y50-M	SELV DC 0...10 V, max. \pm 5 mA
Řízení pohonů Y10-G0/Y20-G0/Y30-G0 (G)	SELV DC 0...10 V, max. \pm 1 mA

Multifunkční vstupy	
X1-M/X2-M/X3-M	
Vstup pro teplotní čidlo	
Typ	NTC 3kOhm
Teplotní rozsah	-20...70 °C
Vstup pro teplotní čidlo	
Typ	LG-Ni1000
Teplotní rozsah	-40...70 °C
Digitální vstup	
Typ kontaktů	Volitelné (spínací/rozpínací)
Zatížitelnost kontaktů	DC 0...5 V, max. 5 mA
Izolační pevnost proti napájecímu napětí	SELV

Provozní parametry		
Spínací hystereze, nastavitelná		
Režim vytápění	(P051)	1 K (0,5...6 K)
Režim chlazení	(P053)	1 K (0,5...6 K)
Proporcionální pásmo Xp		
Režim vytápění	(P050)	2 K (0,5...6 K)
Režim chlazení	(P052)	1 K (0,5...6 K)
Žádané teploty a rozsah nastavení žádané teploty		
Komfortní režim	(P011)	21 °C (5...40 °C)
Útlumový režim	(P019-P020)	15 °C/30 °C (OFF, 5...40 °C)
Ochranný režim	(P100-P101)	8 °C/OFF (OFF, 5...40 °C)
Multifunkční vstupy X1 / X2 / X3		Volitelně (0...6 & 9...14)
Vstup X1, tovární nastavení	(P150)	1 (oddělené čidlo prostorové teploty nebo čidlo teploty odtahového vzduchu)
Vstup X2, tovární nastavení	(P153)	2 (přepínání Vyt / Chlaz)
Vstup X3 tovární nastavení	(P155)	3 (okenní kontakt)
Vestavěné teplotní čidlo		
Měřicí rozsah		0...49 °C
Přesnost při 25 °C		< ±0,5 K
Rozsah kalibrace teplotního čidla		±3 K

Provozní parametry	
Nastavení a zobrazení na displeji	
Žádaná teplota	0,5 °C
Zobrazení teploty	0,5 °C

Podmínky okolního prostředí	
Skladování	IEC 60721-3-1
Klimatické podmínky	Třída 1K3
Teplota	-25...65 °C
Vlhkost	< 95 % r.v.
Doprava	IEC 60721-3-2
Klimatické podmínky	Třída 2K3
Teplota	-25...65 °C
Vlhkost	< 95 % r.v.
Mechanické podmínky	Třída 2M2
Ovládání	IEC 60721-3-2
Klimatické podmínky	Třída 3K5
Teplota	0...50 °C
Vlhkost	< 95 % r.v.

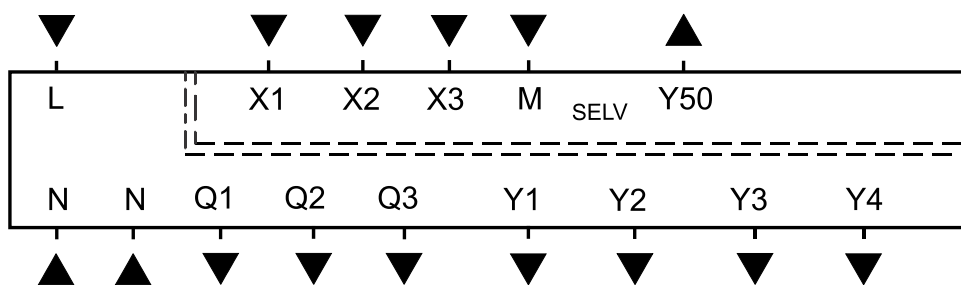
Směrnice a normy	
EU shoda (CE) <ul style="list-style-type: none"> ● RDG200T ● RDG260T 	<ul style="list-style-type: none"> ● A5W00370264A * ● A5W00413573A *
Typ elektronické regulace	2.B (micro-disconnection on operation)
RCM shoda <ul style="list-style-type: none"> ● RDG200T ● RDG260T 	<ul style="list-style-type: none"> ● A5W00370267A * ● A5W00413574A *
UKCA <ul style="list-style-type: none"> ● RDG200T ● RDG260T 	<ul style="list-style-type: none"> ● A5W00370268A * ● A5W00413575A *
Třída ochrany	II dle EN 60730
Stupeň znečištění	Normální
Krytí	IP30 dle EN 60529

Směrnice a normy	
Směrnice Eco design a štítkování	Na základě nařízení EU 813/2013 (směrnice o ekodesignu) a 811/2013 (směrnice o označování) týkající se prostorových ohřivačů, kombinovaných ohřivačů platí následující třídy:
RDG200T <ul style="list-style-type: none"> • Aplikace s On/Off řízením ohřivače • PWM (TPI) prostorový termostat, pro použití s On/Off ohřivači 	Třída I hodnota 1 % Třída IV hodnota 2 %
RDG260T <ul style="list-style-type: none"> • Aplikace s On/Off řízením ohřivače • PWM (TPI) prostorový termostat, pro použití s On/Off ohřivači 	Třída I hodnota 1 % Třída IV hodnota 2 %
Vztah k životnímu prostředí	Prohlášení o vztahu výrobku k životnímu prostředí (RDG200T: A5W00304666A *, (RDG260T: A5W00304667A *) obsahuje údaje o výrobě přístroje slučitelné s životním prostředím (RoHS compliance, materials composition, packaging, environmental benefit, disposal).

Obecně	
Připojovací svorky	Pevné dráty nebo lanka opatřená ochrannými dutinkami 1 x 0,4...2,5 mm ² nebo 2 x 0,4...1,5 mm ²
Minimální průřez kabelů na svorkách L, N, Q1, Q2, Q3, Y1, Y2, Y3, Y4	Min. 1,5 mm ²
Maximální průřez kabelů na svorkách L, N, Q1, Q2, Q3, Y1, Y2, Y3, Y4	Max. 2,5 mm ²
Barva předního krytu	RAL 9016 bílá
Hmotnost bez / včetně obalu	
RDG200T	266 g / 336 g
RDG260T	242 g / 311 g

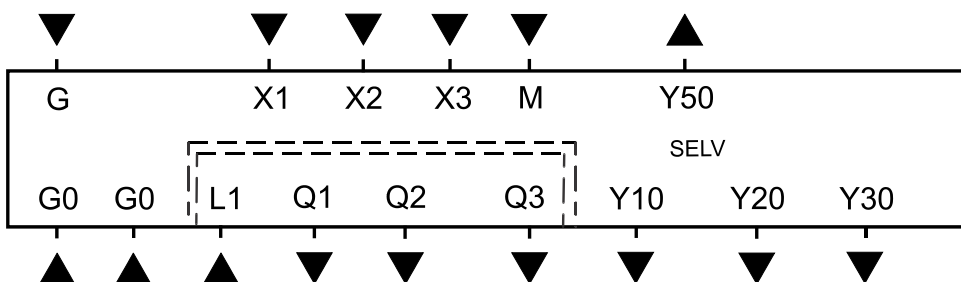
*) Dokumenty lze stáhnout z: [//hit.sbt.siemens.com](http://hit.sbt.siemens.com).

RDG200T



L, N	Napájecí napětí AC 230 V
X1, X2, X3	Multifunkční vstup pro teplotní čidlo (NTC 3k nebo LG-Ni1000) nebo bezpotenciálový spínač (funkce se volí nastavením parametrů)
M	Měřicí nula pro čidla a spínače
Q1	Řídicí výstup "Rychlost ventilátoru I", AC 230 V
Q2	Řídicí výstup "Rychlost ventilátoru II", AC 230 V
Q3	Řídicí výstup "Rychlost ventilátoru III", AC 230 V
Q1...Q3	Také pro speciální funkce AC 230 V
Y1...Y4	Řídicí výstup "Ventil" AC 230 V (triak, pro ventily bez napětí uzavřené), výstup pro elektrický ohřev (přes externí relé)
Y50	Řídicí výstup „Ventilátor“ DC 0...10 V

RDG260T



G, G0	Napájecí napětí AC 24 V / DC 24 V
L1	Přívod k výstupním relé AC 24...230 V
X1, X2, X3	Multifunkční vstup pro teplotní čidlo (NTC 3k nebo LG-Ni1000) nebo bezpotenciálový spínač (funkce se volí nastavením parametrů)
M	Měřicí nula pro čidla a spínače
Q1 (L1)	Řídicí výstup "Otáčky ventilátoru I", AC 230 V / AC 24 V
Q2 (L1)	Řídicí výstup "Otáčky ventilátoru II", AC 230 V / AC 24 V
Q3 (L1)	Řídicí výstup "Otáčky ventilátoru III", AC 230 V / AC 24 V
Q1...Q3 (L1)	Pro speciální funkce AC 24...230 V
Y10, Y20, Y30	Řídicí výstupy „Ventil“ DC 0...10 V
Y50	Řídicí výstup „Ventilátor“ DC 0...10 V

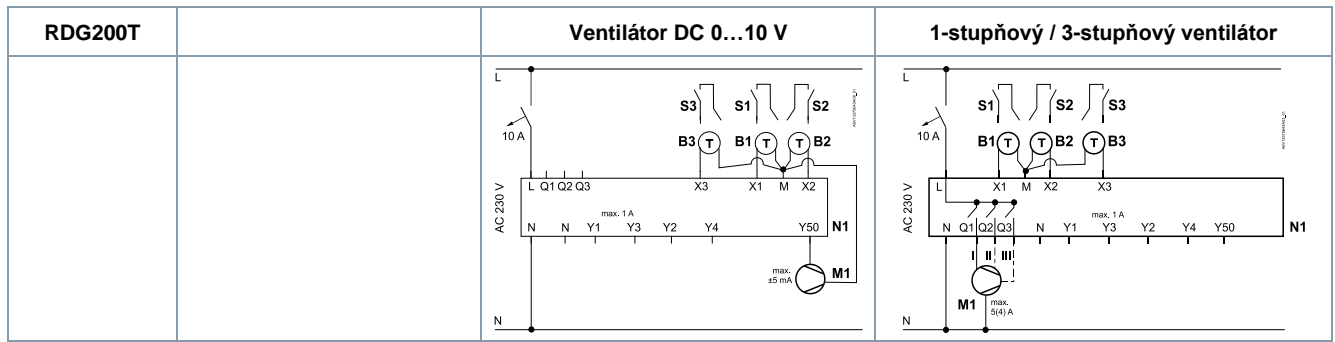
Schéματα zapojení

Pracovní postup připojení je následující:

- Vyberte typ ventilátoru: DC, 1- nebo 3-stupňový ventilátor
- Vyberte typ aplikace, např. 4-trubková
- Sloupce V1, V2, V3, V4 zobrazují typ výstupů (např. pro 4-trubku: YH pro vytápění a YC pro chlazení) stejně jako dostupné výstupní signály
- Vyberte požadované typy výstupních signálů (např. 2-bodový pro vytápění, 2-bodový pro chlazení)
- Zařízení V1, V2 atd. znamená zařízení připojené na každé svorce, např. 4-trubka s výstupy: 2-bodový a 2-bodový, V1 (servopohon ventilu) se připojuje ke svorce Y1 a V2 (servopohon ventilu) ke svorce Y2

Poznámky

- "2-bod" je možné použít pro řídicí signál On/Off a PWM
- Pro univerzální aplikace je třeba vypnout funkci ventilátoru parametrem P350



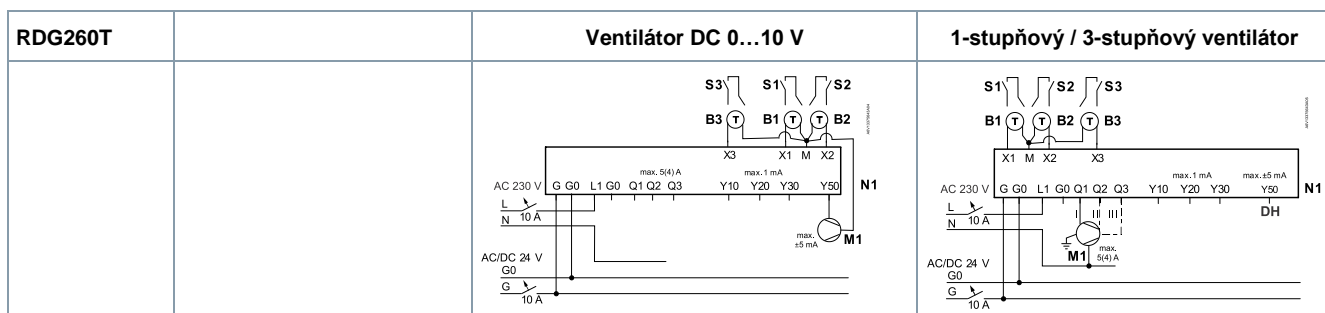
Aplikace	Zařízení	Svorky				Svorky					
	V1		Y1	Y3		Y50	Q1, Q2, Q3	Y1	Y3		
2-trubka	YHC										
Řídicí výstupy:	2-bod		V1			✓	✓	V1			
	3-bod		▲ V1 ▼					▲ V1 ▼			

Aplikace	Zařízení	Svorky				Svorky							
	V1	V2		Y1	Y3	Y2	Y4	Y50	Q1, Q2, Q3	Y1	Y3	Y2	Y4
2-trubk. + RAD 4-trubka 2-tr. / 2-stupň.	YHC YH YHC1	YR YC YHC2											
Řídicí výstupy:	2-bod	2-bod		V1		V2		✓	✓	V1		V2	
	2-bod	3-bod		V1		▲ V2 ▼				V1		▲ V2 ▼	
	3-bod	2-bod		▲ V1 ▼		V2				▲ V1 ▼		V2	
	3-bod	3-bod		▲ V1 ▼		▲ V2 ▼				▲ V1 ▼		▲ V2 ▼	

Aplikace	Zařízení	Svorky				Svorky							
	V1	V2		Y1	Y3	Y2	Y4	Y50	Q1, Q2, Q3	Y1	Y3	Y2	Y4
2-trubk. a el. ohřev	YHC	YE											
Řídicí výstupy:	2-bod	2-bod		V1		V2		✓	✓	V1		V2	
	2-bod	3-bod		V1		▲ V2 ▼				V1		▲ V2 ▼	
	3-bod	2-bod		▲ V1 ▼		V2				▲ V1 ▼		V2	
	3-bod	3-bod		▲ V1 ▼		▲ V2 ▼				▲ V1 ▼		▲ V2 ▼	

Aplikace	Zařízení	Svorky				Svorky								
	V1	V2	V3		Y1	Y2	Y4	Y3	Y50	Q1, Q2, Q3	Y1	Y2	Y4	Y3
4-trubk. a el. ohřev	YH	YC	YE											
Řídicí výstupy:	2-bod	2-bod	2-bod		V1	V2		V3	✓	✓	V1	V2		V3
	2-bod	3-bod	2-bod		V1	▲ V2 ▼		V3			V1	▲ V2 ▼		V3

N1	Regulátor prostorové teploty RDG200T	M1	1- nebo 3-stupňový ventilátor, DC 0...10 V ventilátor
S1, S2, S3	Spínač (čtečka vstupních karet, okenní kontakt, detektor přítomnosti apod.)	B1, B2, B3	Teplotní čidlo (teplota odtahového vzduchu, oddělené prostorové čidlo, čidlo pro přepínání vytápění/chlazení apod.)
V1, V2, V3	Pohony ventilů: ON/OFF nebo PWM, 3-bod, vytápění, chlazení, radiátor, vytápění / chlazení, 1. nebo 2. stupeň	YH	Pohon ventilu vytápění
YE	Elektrický ohřev	YC	Pohon ventilu chlazení
K	Relé	YHC	Pohon ventilu vytápění / chlazení
YR	Pohon ventilu radiátoru	YHC1/YH1/YH2/Y HC2/YC1/YC2	První / druhý stupeň



Aplikace	Zařízení	Svorky					Svorky							
	V1					Q1		Y10			Y50	Q1, Q2, Q3	Y10	
2-trubka	YHC													
Řídicí výstupy:	DC							V1						V1
	On/Off					V1				✓	✓			

Aplikace	Zařízení		Svorky					Svorky							
	V1	V2					Q1	Q2	Y10	Y20		Y50	Q1, Q2, Q3	Y10	Y20
2-trubk. + RAD	YHC	YR													
4-trubka	YH	YC													
2-tr. / 2-stupň.	YHC1	YHC2													
Řídicí výstupy:	DC	DC							V1	V2				V1	V2
	DC	On/Off							V2	V1					
	On/Off	DC					V1				V2		✓	✓	
	On/Off	On/Off					V1	V2							

Aplikace	Zařízení		Svorky					Svorky							
	V1	V2					Q1	Q2	Y10	Y20		Y50	Q1, Q2, Q3	Y10	Y20
2-trubk. a el.ohřev	YHC	YE													
Řídicí výstupy:	DC	DC							V1	V2				V1	V2
	DC	On/Off							V2	V1					
	On/Off	DC					V1				V2		✓	✓	
	On/Off	On/Off					V1	V2							

Aplikace	Zařízení			Svorky					Svorky							
	V1	V2	V3					Q2	Y10	Y20	Y30	Y50	Q1, Q2, Q3	Y10	Y20	Y30
4-trubk. a el. ohřev	YH	YC	YE													
Řídicí výstupy:	DC	DC	DC						V1	V2	V3			V1	V2	V3
	DC	DC	On/Off						V3	V1	V2					
												✓	✓			

N1	Regulátor prostorové teploty RDG260T	M1	1- nebo 3-stupňový ventilátor, DC 0...10 V ventilátor
S1, S2, S3	Spínač (čtečka vstupních karet, okenní kontakt, detektor přítomnosti apod.)	V1, V2, V3	Pohony ventilů: ON/OFF nebo DC 0...10 V, vytápění, chlazení, radiátor, vytápění / chlazení, 1. nebo 2. stupeň
YE	Elektrický ohřev	B1, B2, B3	Teplotní čidlo (teplota odtahového vzduchu, oddělené prostorové čidlo, čidlo pro přepínání vytápění/chlazení apod.)

YH Pohon ventilu vytápění
 YC Pohon ventilu chlazení
 YHC1/YH1/YH2/YHC2/YC1/YC2

YHC Pohon ventilu vytápění / chlazení
 YR Pohon ventilu radiátoru
 První / druhý stupeň

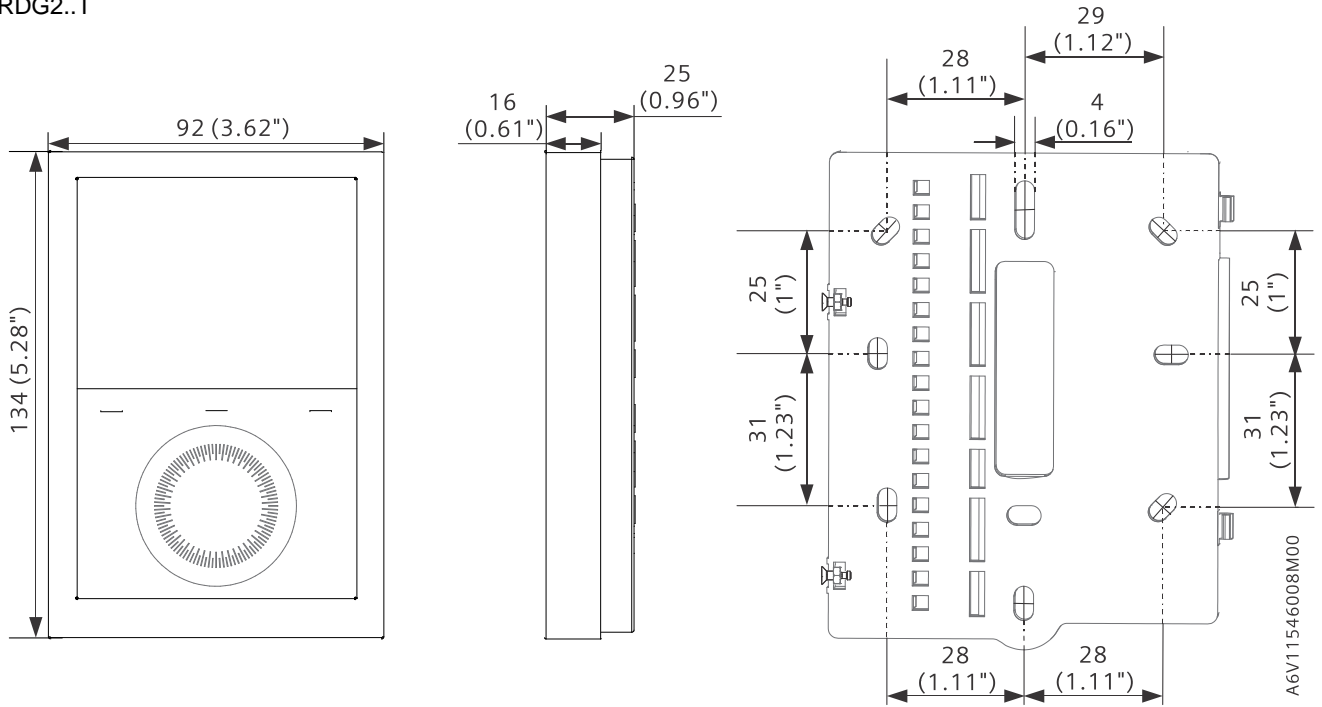
RDG260T	
Aplikace	4-trubka s 6-cestným PICV
Ventilátor DC 0...10 V	
1-stupňový / 3-stupňový ventilátor	
Aplikace	4-trubka s 6-cestným kulovým ventilem pro přepínání vytápění/chlazení a PICV
	Topný / chladicí strop s 6-cestným kulovým ventilem

N2	Regulátor prostorové teploty RDG26..T	V3	6-cest. ventil, spojitý řídicí signál
S1, S2, S3	Spínač (čtečka vstupních karet, okenní kontakt, detektor přítomnosti apod.)	V4	PICV regulační ventil
B1, B2, B3	Teplotní čidlo (teplota odtahového vzduchu, oddělené prostorové čidlo, čidlo pro přepínání vytápění/chlazení apod.)	M1	1- nebo 3-stupňový ventilátor, DC 0...10 V ventilátor

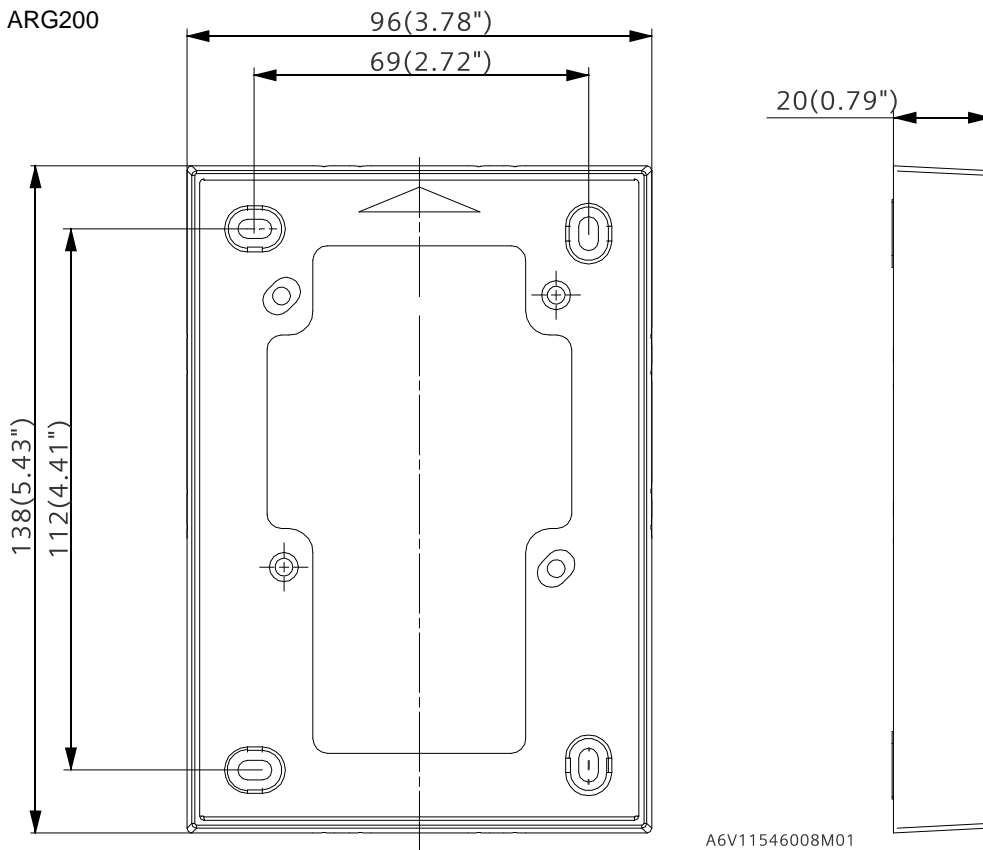
Poznámka: V aplikaci "4-trubka s 6-cestným kulovým ventilem pro přepínání vytápění/chlazení a PICV" může být výstup Y50 použit pro řízení ventilátoru signálem DC 0...10 V.

Rozměry

RDG2..T



ARG200



Rozměry v mm (palcích)

Vydáno
Siemens s.r.o.
Smart Infrastructure
Global Headquarters
Theilerstrasse 1a
CH-6300 Zug
+41 58 724 2424
www.siemens.com/buildingtechnologies

© Siemens Switzerland Ltd, 2023
Technické specifikace a dostupnost se mohou změnit bez předchozího upozornění.

Číslo dokumentace A6V13375643_cz_a

Verze 2023-02-14