

Acvatix™

Elektromekaniskt ställdon för ventiler

SAX..



Elektromekaniskt ställdon med 20 mm lyfthöjd och 800 N ställkraft

- SAX31.. Matningsspänning AC 230 V, styrsignal 3-läges
- SAX61.. Matningsspänning AC/DC 24 V, styrsignal 0...10 V, 4...20 mA med lägesåterföring, tvångsstyrning, omkoppling av reglerkurvan
- SAX61../MO Matningsspänning AC/DC 24 V, RS-485 för Modbus RTU-kommunikation
- SAX81.. Matningsspänning AC/DC 24 V, styrsignal 3-läges
- För direkt montering på ventiler utan lägesjusteringar
- Handomställare, läges- och statusindikering (lysdiod)
- Valfri utökning av funktioner med hjälpkontakter, potentiometer, funktionsmodul, spindelvärmare

Användningsområde

Elektromekaniskt ställdon för styrning av Siemens 2- och 3-vägsventiler av typ V..F21..., V..F22..., V..F31..., V..F32..., V..F40..., V..F41..., V..F42..., V..F52.. och V..F53... med 20 mm lyfthöjd. Som styr- och avstängningsventil i värme- och luftbehandlingsanläggningar.

Funktion

Funktion	Beskrivning	Typbeteckning
3-läges styrning	Ställdonet styrs av en 3-läges signal via anslutningsplintarna Y1 eller Y2. Det önskade läget överförs till ventilen.	SAX31..., SAX81..
Kontinuerlig styrning	Den kontinuerliga styrsignalen styr ställdonet steglöst. Styrsignalens område (DC 0...10 V / DC 4...20 mA / 0...1000 Ω) motsvarar ställområdet (stängd... öppen eller 0...100 % lyfthöjd) på ett linjärt sätt.	SAX61..
Styrsignal och omkoppling av karakteristikkurva	Inställning med DIL-omkopplare. Fabriksinställning: <ul style="list-style-type: none"> Karakteristikkurva: log = logaritmisk (DIL-omkopplare 2 i läge OFF) Styrsignal: DC 0...10 V (DIL-omkopplare 1 i läge OFF) 	
Lägesåterföring U	Signalåterföring för lägesavkänning via en utgång.	SAX61..., SAX61../MO
Tvångsstyrning (Z-mode)	Tvångsstyrning används för överstyrning av automatik-läge och implementeras via överordnad styrning.	
Kalibrering	Ska göras under första igångkörningen. Ställdonet rör sig till ventilens övre och undre ändläge och lagrar de avkända värdena.	
Avkänning av ventilsåtet	Ställdonen har en kraftavkännande funktion för sätesavkänning. Efter kalibreringen lagras den exakta lyfthöjden för ventilen i ställdonets minne.	
Avkänning av främmande kroppar	Efter avkänning av en blockering, görs 3 försök att överkomma blockeringen. Om försöken misslyckas, fortsätter ställdonet att följa styrsignalen endast inom ett begränsat intervall och lysdioden blinkar rött.	SAX61../MO
Modbus RTU (RS-485), ej galvaniskt åtskild	Börvärde 0...100 % ventilläge Ärvärde 0...100 % för ventilläge Tvångsstyrning Öppna / Stänga / Min. / Max. / Stopp Börvärdesövervakning och backup-läge	

Typöversikt

Typbeteckning	Beställningsnummer	Lyft-höjd	Ställ-kraft	Matnings-spänning	Styrsignal	Snabbstäng-ningstid	Gång-tid	Lys-diod	Handom-ställning ³⁾	Tillvals-funktioner	
SAX31.00 ¹⁾	S55150-A105	20 mm	800 N	AC 230 V	3-läges	-	120 s	-	Tryck och fixera	-	
SAX319.00 ¹⁾⁶⁾	S55150-A105-A900						30 s	DC ...10 V DC 4...20 mA 0...1000 Ω		Ja	4)
SAX31.03 ¹⁾	S55150-A106										
SAX319.03 ¹⁾⁶⁾	S55150-A106-A900										
SAX61.03 ²⁾	S55150-A100			AC 24 V DC 24 V	Modbus RTU		5)				
SAX61.03U ²⁾⁷⁾	S55150-A100-A100										
SAX619.03 ²⁾⁶⁾	S55150-A100-A900			120 s	-		-				
SAX61.03/MO ²⁾	S55150-A140			30 s	-		-				
SAX81.00 ²⁾	S55150-A102			3-läges	-		-				
SAX81.03 ²⁾	S55150-A103										
SAX81.03U ²⁾⁷⁾	S55150-A103-A100										

1) Godkännande: CE

2) Godkännande: CE, UL

3) Ej avsedd för kontinuerlig drift.

4) Lägesåterföring, tvångsstyrning, omställning av reglerkurvan

5) Lägesåterföring, tvångsstyrning

6) Produkten lagerförs ej i Sverige och är reserverad för särskilda försäljningskanaler

7) Endast för USA

Leverans

Ställdon, ventiler och tillbehör levereras separat förpackade.

Tillbehör/reservdelar

Elektriska tillbehör

Typbeteckning	Hjälpkontakt ASC10.51	Potentiometer ASZ7.5/1000	Funktionsmodul AZX61.1 ¹⁾	Spindelvärmare ASZ6.6
Beställningsnummer	S55845-Z103	S55845-Z106	S55845-Z107	S55845-Z108
		Max. 2		
SAX31..	Max. 2	Max. 1	-	Max. 1
SAX61..		-	Max. 1	
SAX61../MO			-	
SAX81..		Max. 1	-	

¹⁾ För AZX61.1 se monteringsinstruktion M4040sv1 (74 31907 370) som medföljer modulen.
AZX61.1 ger möjlighet att ändra gångriktning och sekvensstyrning (se basdokumentation P4040en).

Mekaniska tillbehör

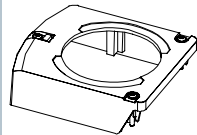

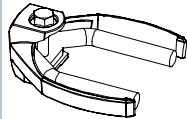
Typbeteckning:	Väderleksbeständig skyddskåpa ASK39.1 ¹⁾
Beställningsnummer:	S55845-Z109

¹⁾ SAX61.03/MO är inte avsedd för användning utomhus

Beställning (exempel)

Typbeteckning	Beställningsnummer	Benämning	Antal
SAX81.03	S55150-A103	Ställdon	1
ASZ7.5/1000	S55845-Z106	Potentiometer	1

Reservdelssats

Typbeteckning	Beställningsnummer	Benämning	
8000060843	BPZ:8000060843	Kapslingslock	
		Skruv (koppling för ventilspindeln)	
		U-bygel	

2-vägsventiler VV.. (styr- eller avstängningsventiler)

Ventiltyp		DN	Tryckklass	k _{vs} [m ³ /h]	Datablad
VVF31.. ¹⁾	Fläns	15...80	10	2.5...100	N4320
VVF32..				1.6...100	N4402
VVF40.. ¹⁾		50	16	1.9...100	N4330
VVF41.. ¹⁾				19 / 31	N4340
VVG41..	Gänga	15...50	16	0.63...40	N4363
VVF42..	Fläns	15...80		1.6...100	N4403
VVF42..K		50...80	40...100		
VVF52.. ¹⁾		15...40	25	0.16...25	N4373
VVF53..		15...50		0.16...40	N4405

3-vägsventiler VX.. (styrventiler för funktionerna "Blandning" och "Fördelning")

Ventiltyp		DN	Tryckklass	k _{vs} [m ³ /h]	Datablad
VXF31.. ¹⁾	Fläns	15...80	10	2.5...100	N4420
VXF32..				1.6...100	N4402
VXF40.. ¹⁾		15...80	16	1.9...100	N4430
VXF41.. ¹⁾				1.9...31	N4440
VXG41..	Gänga	15...50	16	1.6...40	N4463
VXF42..	Fläns	15...80		1.6...100	N4403
VXF53..		15...50	25	1.6...40	N4405

¹⁾ Äldre utgångna ventiler

Anmärkning

Ställdonen SAX.. kan endast användas via adapter SE2:ASK2341.2 tillsammans med äldre Varishunt VF..35.., VF..34.., VF..33.. eller Varivalve VVG11.., VXG11..

Observera att SAX31../SAX81.. inte kan användas i RVD.. tappvarmvattensapplikationer, använd SKD...

Använd SKD... även för tappvarmvattenapplikationer med andra regulatorer.

Produktdokumentation

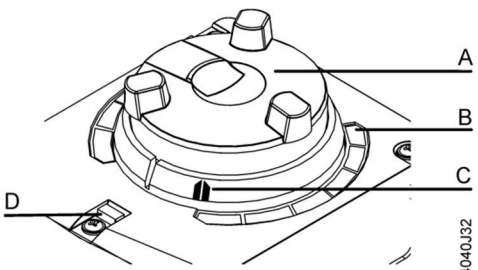
Rubrik	Innehåll	Dokumentnummer
Actuators SAX.., SAY.., SAV.., SAL.. for valves	Basdokumentation: Detaljerad information om ställdon med linjär rörelse inkl. Modbus-typer Ställdon med linjär rörelse för ventiler med 20/40 mm lyfthöjd och ställdon med vridande rörelse för vridspjällventiler	P4040en
Elektromekaniska ställdon för ventiler, SAX..	Datablad: Produktbeskrivning SAX..	N4501
Elektromekaniska ställdon för ventiler, SA.., Modbus RTU	Datablad: Kommunikationsprofiler Modbus	A6V101037195
Monteringsinstruktioner G..161../MO och S..6/MO	Monteringsinstruktioner: Monterings- och installationsinstruktioner för Modbus-ställdon	A5W00027551

Relaterade dokument som t.ex. miljödeklarationer, CE-deklarationer osv., kan laddas ner från följande Internetadresser: www.siemens.se/hit eller <http://siemens.com/bt/download>

SAX..	
Ihopkoppling	
<p>4040J17</p>	<p>Spindelkopplingen (1) och halskopplingen (2) säkerställer full bakåtkompatibilitet med alla typer av Siemens ventiler med stor lyfthöjd som tillverkats sedan 1975. Gäller ej för gamla Varishunt VFG33.., VFG34.., VFG35.. samt Varivalve V..G11...</p>
Handomställare	
Automatikdrift	
<p>4040J12</p>	<p>Handomställaren vrids när motor är i drift. Detta innebär att vid automatikdrift används handomställaren för rörelseindikering. Om handomställaren hålls fast vid detta läge, överförs ingen kraft till kuggväxeln.</p>
Manuell drift	
<p>4040J14</p>	<p>När man trycker ner handomställaren (1), frikopplas motorn och ställdonet kan drivas manuellt.</p> <p>Ställdon med linjär rörelse: Genom att vrida handomställaren medurs / moturs (2), rör sig ställdonets spindel inåt / utåt.</p> <p>Ställdon med roterande rörelse: Ställdonets spindel rör sig i samma riktning.</p> <p>Ett överlastningsskydd förhindrar skador på handomställaren.</p>
Låsningläge	
<p>4040J16</p>	<p>Efter aktivering och låsning av skjutreglaget, förblir handomställaren låst.</p> <p>I detta läge, ska du inte vrida handomställaren.</p>
Frånkoppling av låsningläget	
<p>4040J20</p>	<p>När skjutreglaget återställs, återgår handomställaren till Automatikläge.</p>

Obs!

Se även informationen som finns beskrivet på utsidan av ställdonet.

Indikeringar		
	A	Rörelseindikering
	B	Skala
	C	Indikator
	D	Lysdiod för statusindikering

Obs!

Se även informationen som finns beskrivet under ställdonets lock, bredvid kopplingsplintarna.

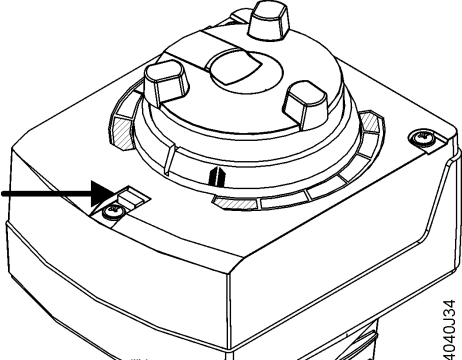
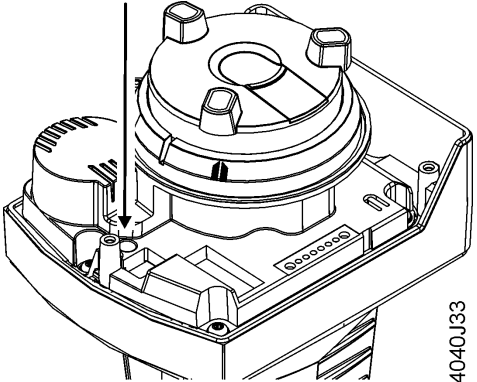
Indikering av driftstatus

Vid automatikdrift används handomställaren för rörelseindikering. Se avsnitt "Handomställning/Automatikdrift".

Lägesindikering

Lägesindikering är i 2 motsatta riktningar. När man vrider handomställaren, rör sig indikatorn i samma riktning.

Skalan indikerar lyfthöjden. När det tar stopp, är ventilen antingen helt öppen eller helt stängd.

Statusindikering (LED)	
Med kapslingslock	Utan kapslingslock
	
När kapslingslocket är monterat, syns lysdioden genom en inbyggd ljusledare.	När kapslingslocket tas bort, syns lysdioden genom ett hål.

Statusindikeringen visar ställdonets driftstatus.

Lysdiod	Indikering	Driftstatus	Anmärkningar och felsökning
Grön	Till	Automatikdrift	Normaldrift
	Blinkar	Kalibrering	Vänta tills kalibreringen är klar (sedan lyser den grönt eller rött)
		Manuell drift	Handomställare i MAN-läge
		Detektering av främmande föremål	Kontrollera ventilen / ställdonet
Röd	Till	Underspänning	Kontrollera matningsspänningen
		Max. lyfthöjd överskriden	Starta kalibreringen igen. Om felet återkommer direkt: ställdonsfel
	Blinkar	Kalibreringsfel	Starta kalibreringen igen. Om felet återkommer direkt: kontrollera ventilen
		Igensatt ventil	
Släckt	Släckt	Ingen spänning eller fel i elektroniken	Kontrollera matningsspänningen

Säkerhet

	⚠ OBS!
	<p>Landsspecifika säkerhetsföreskrifter</p> <p>Åsidosättande av de nationella säkerhetsföreskrifterna kan resultera i personskador och materiella skador.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Landsspecifika föreskrifter och bestämmelser ska beaktas och lämpliga säkerhetsföreskrifter ska följas.
	<p>⚠ VARNING!</p> <p>Risk för brännskador från heta ställdonsfästen</p> <p>Ställdonfästena på värmeanläggningar kan också bli varma på grund av kontakten med den varma ventilen under drift. Temperaturen på ställdonsfästet kan nå upp till 100 °C.</p> <p>Vid servicearbeten på ställdonet:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Koppla ifrån pumpen och matningsspänning. • Stäng av avstängningsventilerna i röret. • Låt dem svalna helt.

Projektering

SAX31.. / SAX81..

3-läges ställdonet styrs från en egen regulator, se avsnitt Anslutningsscheman [→ 17].

SAX61..

Upp till 10 ställdon kan styras parallellt vid en regulatorutgång med strömbelastningsförmåga av 1 mA. Kontinuerliga ställdon har en ingångsimpedans av 100 kΩ.

SAX61../MO

Modbus-omvandlaren är avsedd för analog styrning med 0...10 V.



Behåll inställningen för ställdonets analoga signal (omkopplare 1 = OFF), ändring av denna inställning är inte tillåten.

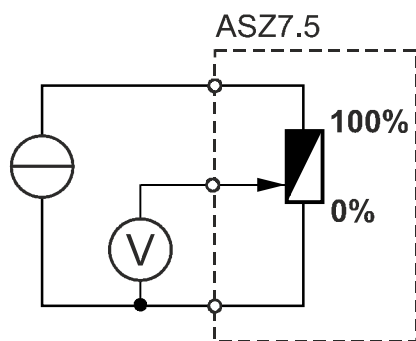
Ställdonen är fabriksinställda till logaritmisk karakteristikkurva.



DIL-omkopplare (intern omkoppling av ställdonets karakteristik) sätts till "log" (omkopplare 2 = OFF).

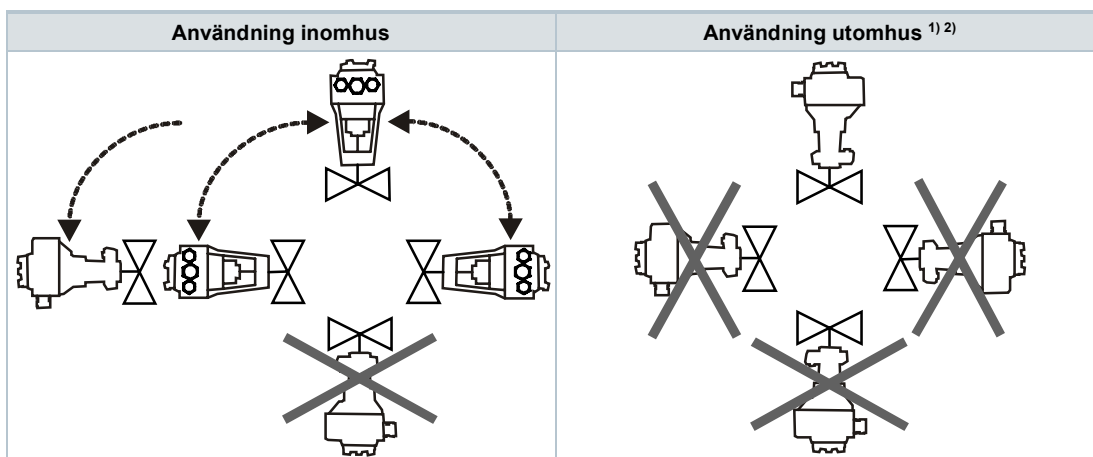
ASZ7.5/1000

- För användning av Simatic S5/S7 i kombination med lägesåterföringsignal, rekommenderar vi ställdon med DC 0...9,8 V-återföringsignal.
- Signaltopparna som uppstår i potentiometern ASZ7.5/1000 kan resultera i felmeddelanden i Siemens Simatic.
- Så är inte fallet i kombination med Siemens HVAC-regulatorer. Anledningen är att Simatic har en högre upplösning och snabbare svarstid.
- Använd en 3-ledaranslutning som spänningsledare för potentiometern.
- Om matning till potentiometern görs via potentiometerns rörliga kontakt kan detta leda till en kortare livslängd för potentiometern.
- De förekommande signaltopparna i detta driftläge ökar i frekvens och svårighetsgrad under hela dess livslängd.



Montering

Monteringslägen

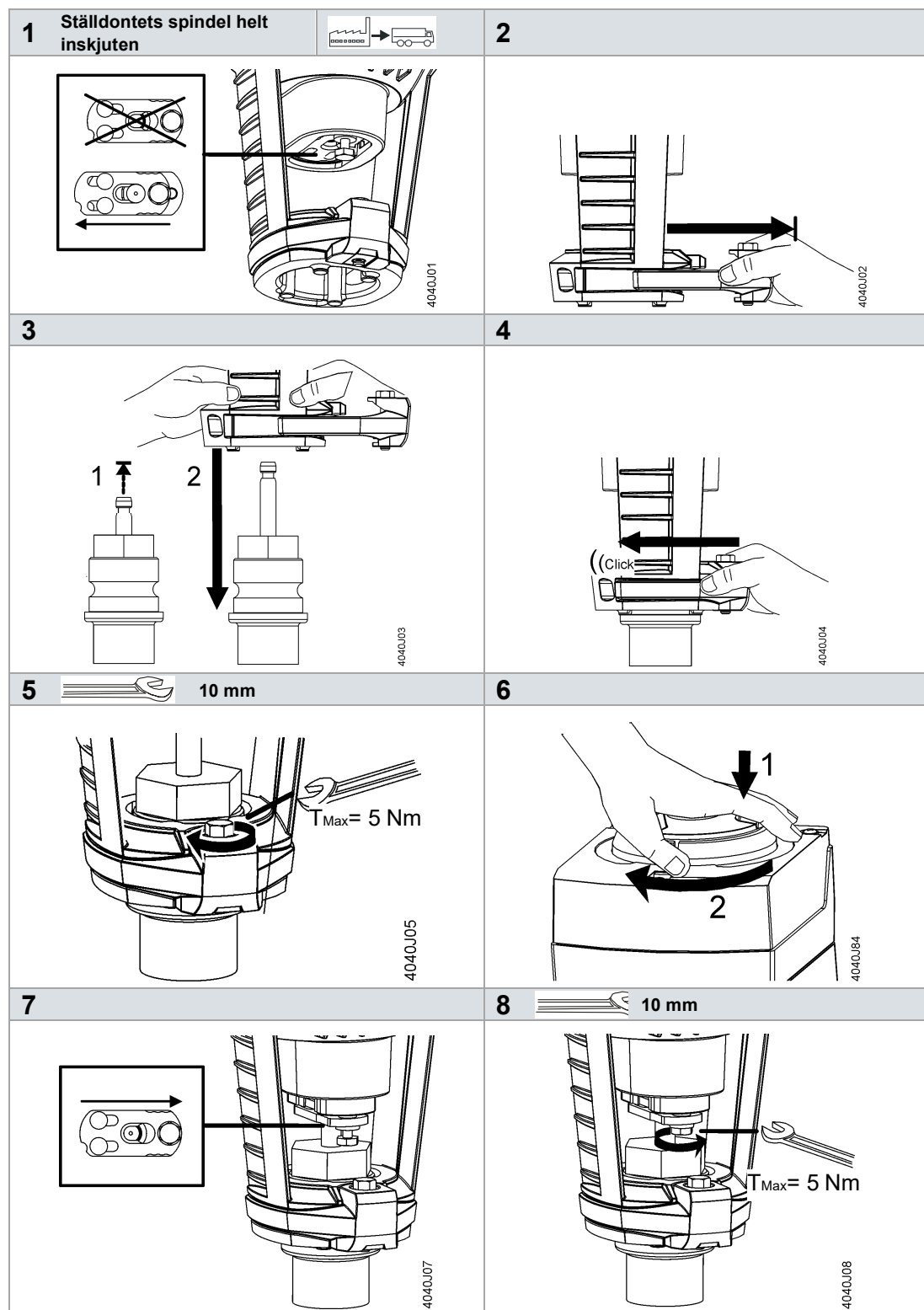


¹⁾ Endast tillsammans med väderleksbeständig skyddskåpa ASK39.2. Kapslingsklass IP54 förblir oförändrad och omgivningsförhållanden enl. avsnittet Tekniska data måste vara uppfyllda.

²⁾ SAX61../MO är inte avsedd för användning utomhus.

Montering av ställdonet

Montering tillsammans med sätesventiler VVF.. / VXF.. eller VVG.. / VXG...
Beakta först avsnitt Monteringslägen.



Obs!

Se även informationen som finns beskrivet på utsidan av ställdonet.

Underhåll

Ställdonen är underhållsfria.

Avfallshantering



Apparaten klassificeras vid avfallshantering som elektronisk komponent enligt gällande EU-riktlinjer och får inte avfallshanteras som osorterade hushållssopor.

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

Garanti

Användarspecifika tekniska data garanteras endast tillsammans med Siemens produkter listade under avsnitt Kombinationsmöjligheter. Vid användning av tredjepartsprodukter upphör därmed alla garantier från Siemens.

Matning		
Matningsspänning		
SAX31..		AC 230 V \pm 15%
SAX61..		AC 24 V \pm 20 % / DC 24 V +20 % / -15 % (SELV)
SAX81..		
Avsäkring av yttre matarledning (EU)		<ul style="list-style-type: none"> Smältsäkring 6...10 A trög Effektbrytare max. 13 A, utlösningsskarakteristik B, C, D enligt EN 60898 Strömförsörjning med strömbegränsning av max. 10 A
Avsäkring enligt DIN 57100 del 430 (yttre matarledning)		6...10 A trög
Effektförbrukning vid 50 Hz		
SAX31.00	Spindeln rör sig inåt/utåt	3,5 VA / 2 W
SAX319.00		
SAX31.03		6 VA / 3.5 W
SAX319.03		
SAX61.03..		8 VA / 3.75 W
SAX619.03		
SAX61.03/MO		8.7 VA / 4.25 W
SAX81.00		3.5 VA / 2.25 W
SAX81.03..		5 VA / 3.75 W
Typisk inkopplingsström ¹⁾ (3-läges ställdon)		
SAX31..		2,3 A
SAX81..		4,5 A

Driftdata		
Gångtider (för angiven lyfthöjd)		Gångtiden kan variera beroende på ventil (Typöversikt [\rightarrow 2])
SAX31.00, SAX319.00, SAX81.00		120 s
SAX31.03, SAX319.03, SAX61.03.., SAX619.03, SAX81.03		30 s
Ställkraft		800 N
Nominell lyfthöjd		20 mm
Lyfthöjdsområde som ställdonet kan kalibrera		8...23 mm
Tillåten medietemperatur (ansluten ventil)		-25...130 °C

Signalingångar		
Styrsignal "Y"		
SAX31.., SAX81..		3-läges
SAX31..	Spänning	AC 230 V \pm 15%
SAX81..		AC 24 V \pm 20% / DC 24 V + 20% / - 15%
SAX61..		
DC 0...10 V	Strömuttagning	\leq 0,1 mA
	Ingångsimpedans	\geq 100 k Ω
DC 4...20 mA	Strömuttagning	DC 4...20 mA \pm 1%
	Ingångsimpedans	\leq 500 k Ω

Kommunikation SAX61../MO		
Kommunikationsprotokoll		
Modbus RTU		RS-485, ej galvaniskt åtskild
Antal noder		Max. 32
Adressområde		1...247 / 255
	Fabriksinställning	255
Överföringsformat		1-8-E-1 / 1-8-O-1 / 1-8-N-1 / 1-8-N-2
	Fabriksinställning	1-8-E-1
Överföringshastighet (kbaud)		Auto / 9.6 / 19.2 / 38.4 / 57.6 / 76.8 / 115.2
	Fabriksinställning	Auto
Bussterminering		120 Ω elektroniskt manöverbar
	Fabriksinställning	Off

Parallellkoppling	
SAX61..	≤ 10 (beroende på reglerutgång)

Tvängsstyrning		
Styrsignal Z		
SAX61..		R = 0...1000 Ω, G, G0
	R = 0...1000 Ω	Lyfthöjd proportionell mot R
	Z förbunden med G	Max. lyfthöjd 100 % ²⁾
	Z förbunden med G0	Max. lyfthöjd 0 % ²⁾
	Spänning	Max. AC 24 V ± 20 % Max. DC 24 V +20% / -15%
	Strömupptagning	≤ 0.1 mA

Lägesåterföring		
Lägesåterföringssignal U		
SAX61..		DC 0...10 V
	Lastimpedans	> 10 kΩ resistiv
	Last	Max. 1 mA

Anslutningskabel		
Kabelarea		0.13...1.5 mm ² , AWG 24...16 ³⁾
Kabelinföringar		
SAX..		EU: <ul style="list-style-type: none"> • 2 genomföringar ø 20,5 mm (för M20) • 1 genomföring ø 25,5 mm (för M25)
SAX..U		US: <ul style="list-style-type: none"> • 3 genomföringar ø 21,5 mm för ½" röranslutning
SAX61../MO		
	Fast ansluten kabel	0,9 m
	Antal ledare	5 x 0.75 mm ²

Skyddsdata		
Kapslingsklass från upprätt till horisontellt		IP 54 enligt EN 60529 ⁴⁾
Isolerklass		Enligt EN 60730-1
	SAX31..	AC 230 V
	SAX61..	AC / DC 24 V
	SAX81..	
		II
		III


Omgivningsförhållanden		
Drift		IEC 60721-3-3
	Omgivningsförhållanden	Klass 3K5
	Monteringsplats	Inomhus, skyddat mot väderlek ⁴⁾
	Temperatur allmänt	-5...<55 °C
	Fuktighet (kondensbildning ej tillåten)	5...95 % RF
Transport		Enligt IEC 60721-3-2
	Omgivningsförhållanden	Klass 2K3
	Temperatur	-25...70 °C
	Fuktighet	5...95 % RF
Lagring		IEC 60721-3-1
	Omgivningsförhållanden	Klass 1K3
	Temperatur	-15...55 °C
	Fuktighet	5...95 % RF
Max. medietemperatur vid ansluten ventil		130 °C

Normer och standarder		
Produktstandard		EN 60730-x
Elektromagnetisk kompatibilitet (användningsområde)		För bostads-, kommersiella och industrimiljöer
EU-konformitet (CE)		CE1T4501X1 ⁵⁾
RCM-konformitet		CE1T4515X4 ⁵⁾
EAC-konformitet		Euroasiatisk konformitet för alla SAX..
UL, cUL	AC 230 V	-
	AC / DC 24 V	UL 873 http://ul.com/database ; fil-nummer E35198

Miljökompatibilitet
Produktens miljödeklaration 71 7331 0559 ⁵⁾ och A6V101083254 ⁵⁾ innehåller information om produktens miljövänliga tillverkning och process (RoHS-konformitet, materialsammansättning, förpackning, miljömässiga fördelar, avfallshantering)

Mått
Se avsnitt Måttuppgifter [→ 19]

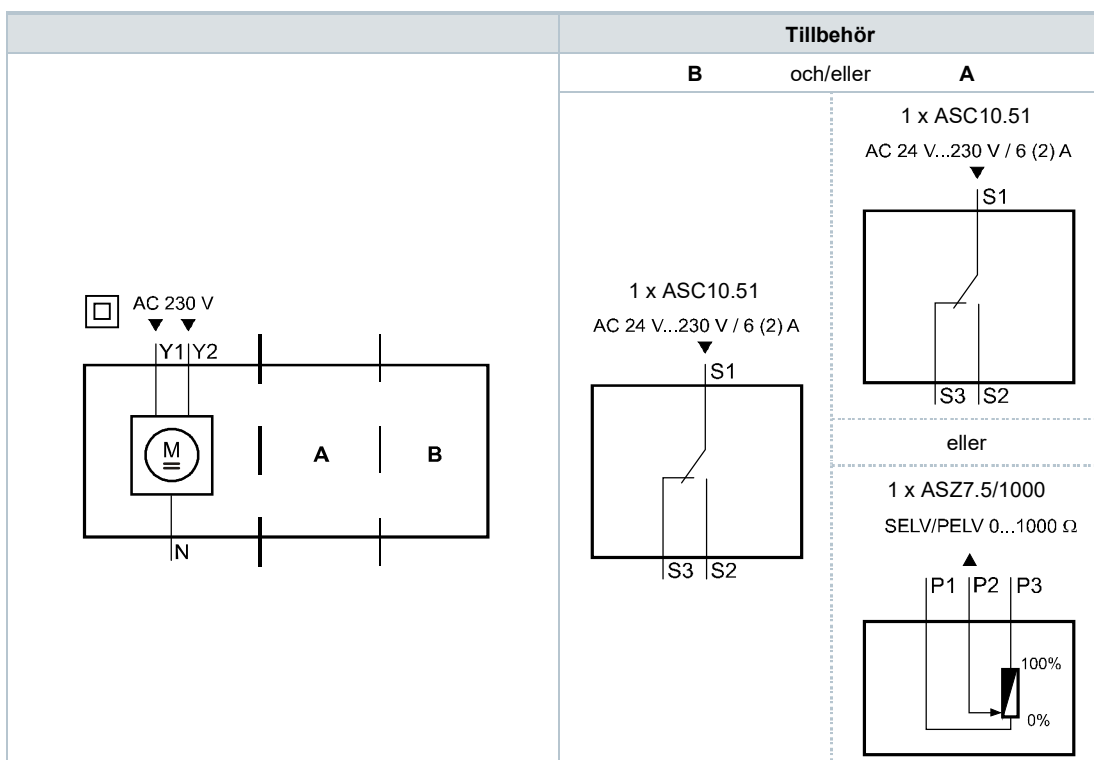
Tillbehör ⁶⁾		
Potentiometer ASZ7.5/1000		0...1000 Ω ± 5 %
	Spänning	DC 10 V
	Strömbelastning	<4 mA
Hjälpkontakt ASC10.51	Brytförmåga	AC 24...230 V, 6 (2) A, potentialfri
Avsäkring av yttre matarledning		<ul style="list-style-type: none"> Smältsäkring 6...10 A trög Effektbrytare max. 13 A, utlösningsskarakteristik B, C, D enligt EN 60898 Strömförsörjning med strömbegränsning av max. 10 A
US installation, UL & cUL		AC 24 V klass 2, 5 A allmänt ändamål
Spindelvärmare ASZ6.6	Matningsspänning	AC/DC 24 V ± 20 %.
	Strömupptagning	50 VA, 30 W
	Inkopplingsström (kall)	Max. 8,5 A (max. temperatur 85 °C / 185 F)

- 1) Omkopplingstid för sinusvägens RMS-värde vid nominell spänning
- 2) Beakta DIL-omkopplarnas funktionsriktning
- 3) AWG = Amerikanskt kabelmått
- 4) För användning utomhus, använd alltid väderleksbeständig skyddskåpa ASK39.1, kapslingsklass IP54 förblir oförändrat och omgivningsförhållanden enl. avsnittet Tekniska data måste vara uppfyllda. SAX61../MO är inte avsedd för användning utomhus.
- 5) Dokumenten kan laddas ned från www.siemens.se/hit eller <http://siemens.com/bt/download>
- 6) UL-godkänd komponent 

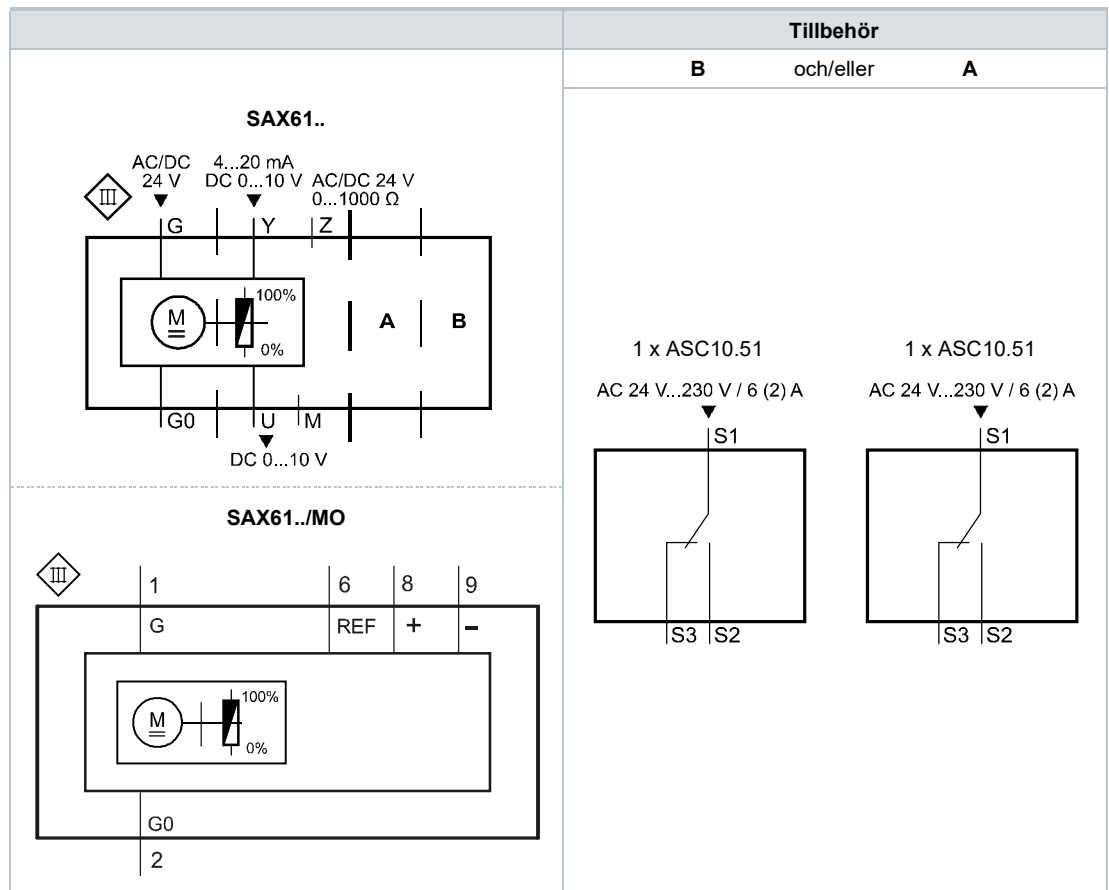
Anslutningsscheman

Apparatscheman

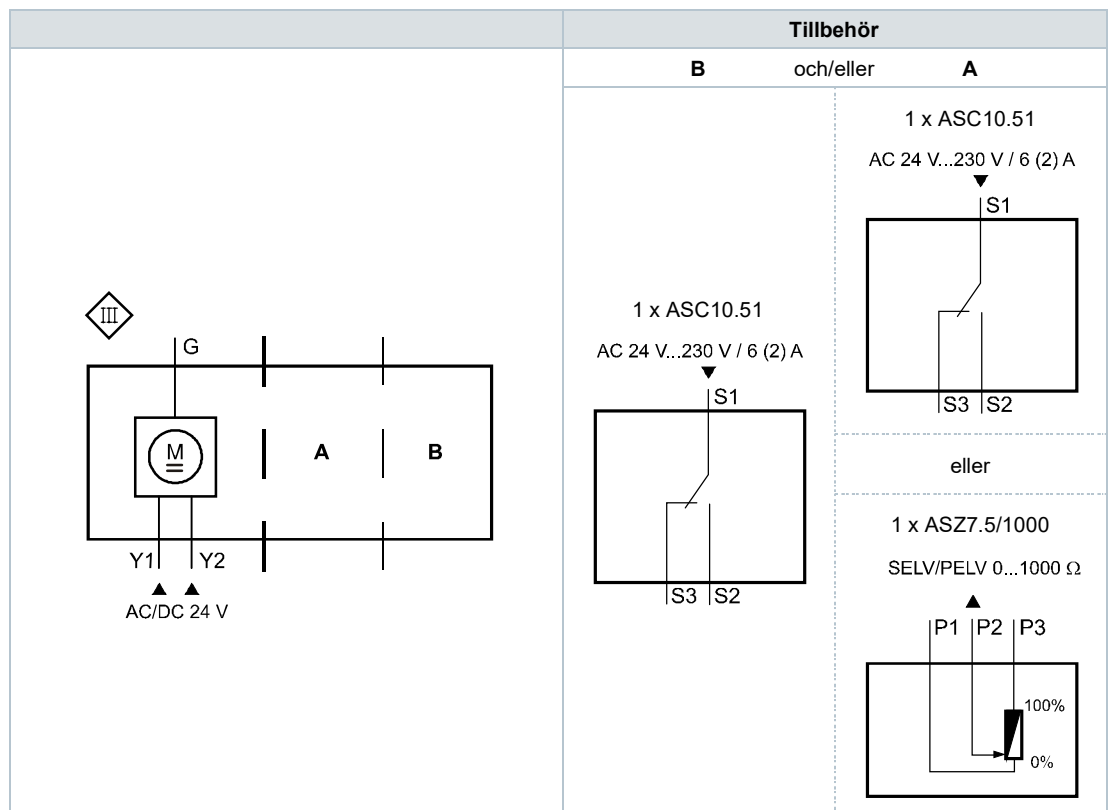
SAX31..



SAX61..



SAX81..



SAX31..

	AC 230 V	3-läges
N	Systemnoll (SN)	
Y1	Styrsignal (ställdonets spindel rör sig utåt)	
Y2	Styrsignal (ställdonets spindel rör sig inåt)	

SAX61..

	AC / DC 24 V	DC 0...10 V DC 4...20 mA 0...1000 Ω
G0	Systemnoll (SN)	
G	Systempotential (SP)	
Y	Stegupplösning för DC 0...10 V / 4...20 mA	
M	Mättnoll	
U	Lägesåterföring DC 0...10 V – (mättnoll M är referenspotential)	
Z	Styrsignal tvångsstyrning	

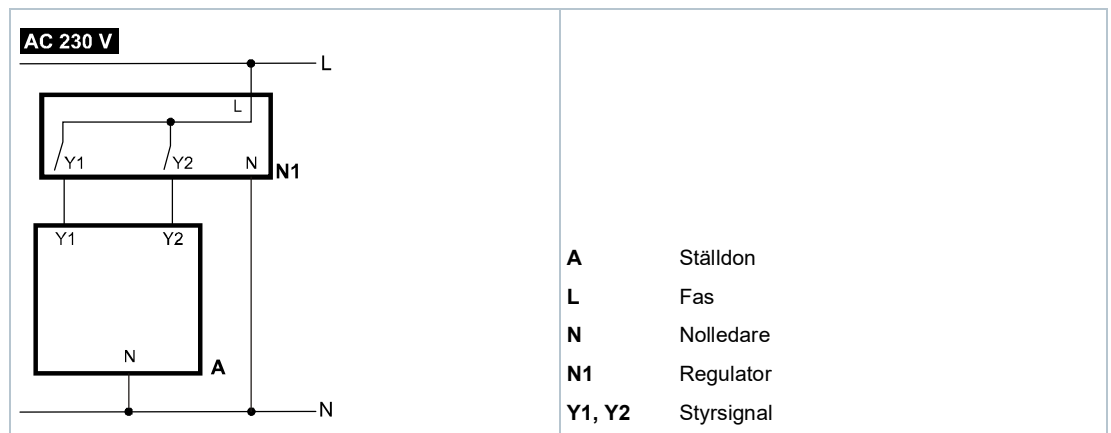
SAX61../MO

	AC / DC 24 V	Anslutningskabel Modbus RTU
G0	Systemnoll (SN)	Svart
G	Systempotential (SP) AC 24 V / DC 24 V	Röd
REF	Referens (Modbus RTU)	Lila
+	Bus + (Modbus RTU)	Grå
-	Bus - (Modbus RTU)	Rosa

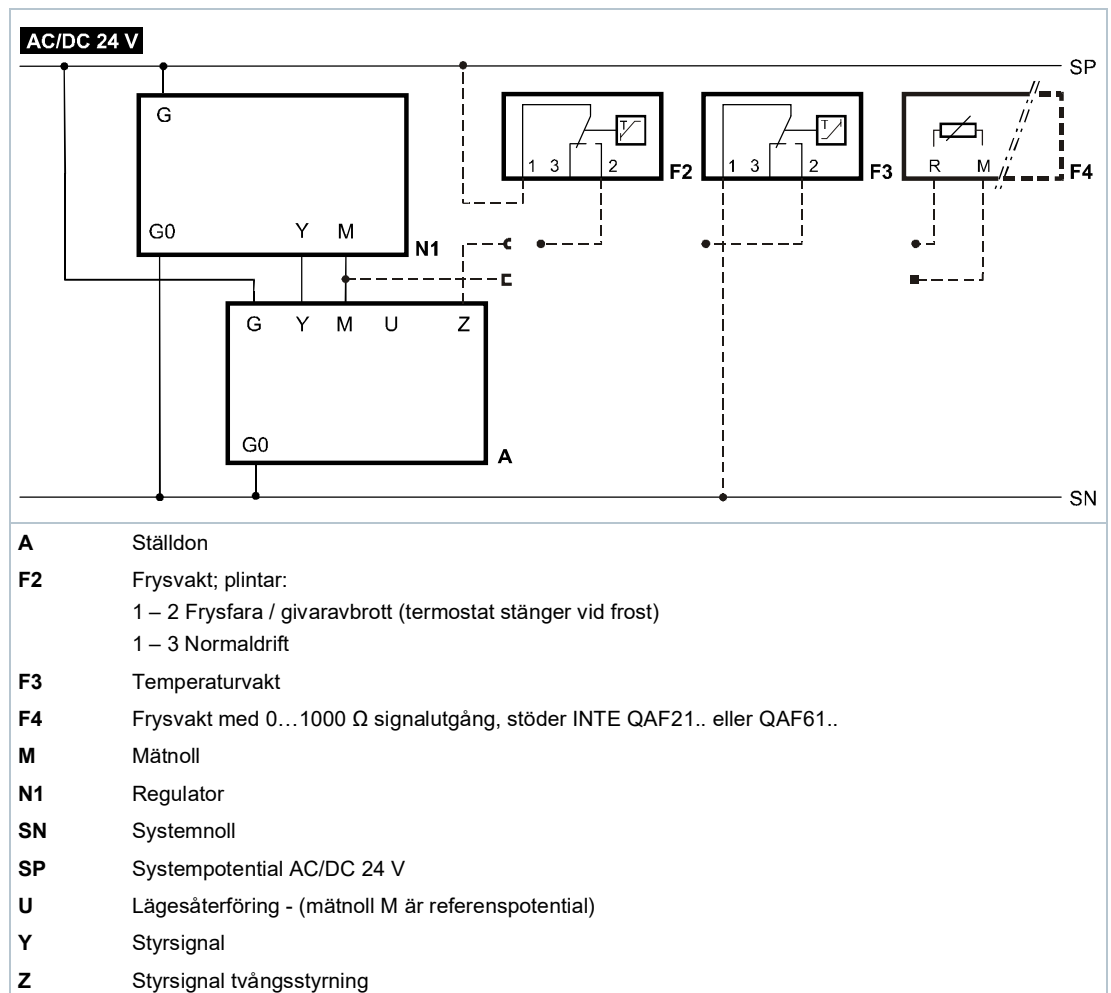
SAX81..

	AC / DC 24 V	3-läges
G	Systempotential (SP)	
Y1	Styrsignal (ställdonets spindel rör sig utåt)	
Y2	Styrsignal (ställdonets spindel rör sig inåt)	

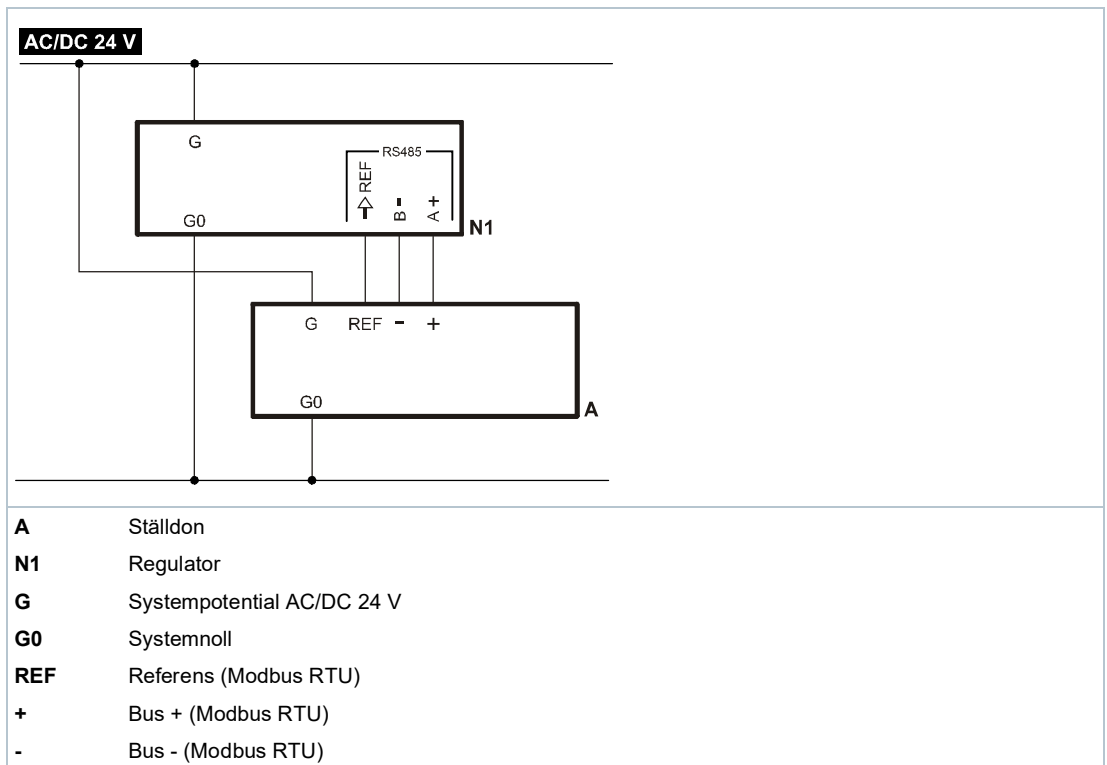
SAX31..



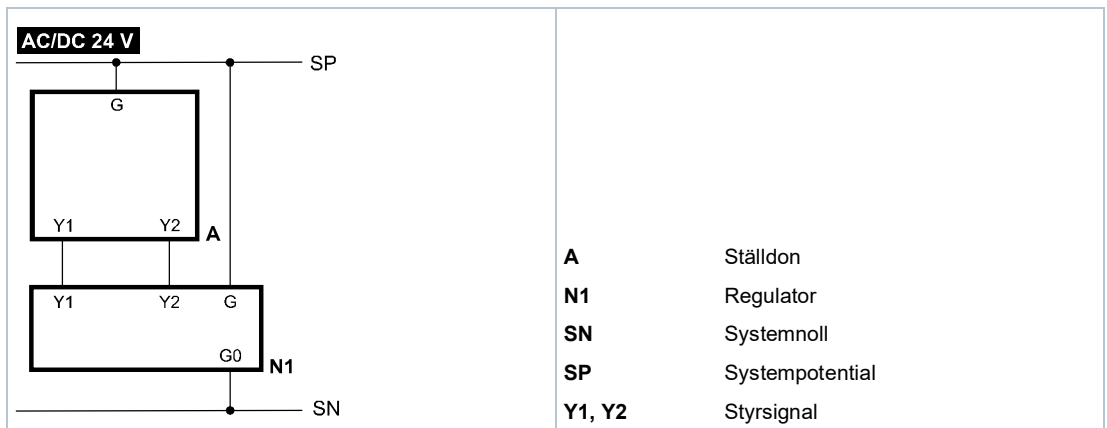
SAX61..



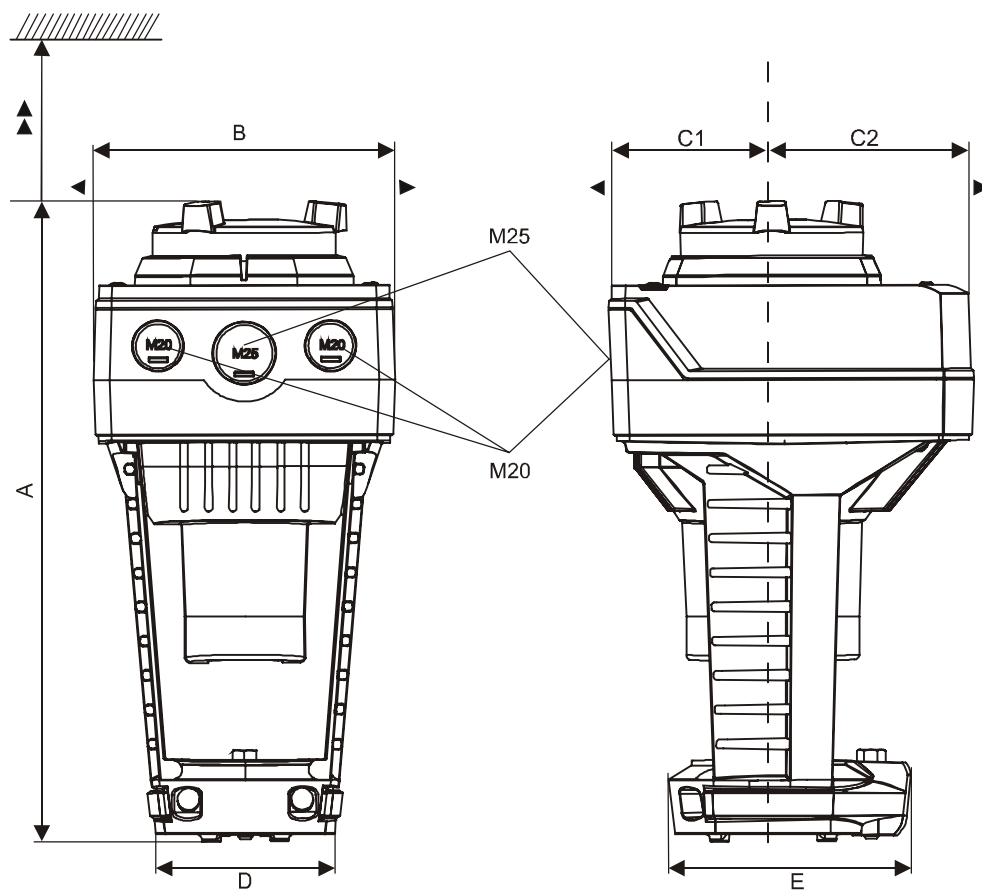
SAX61../MO



SAX81..



Ställdon

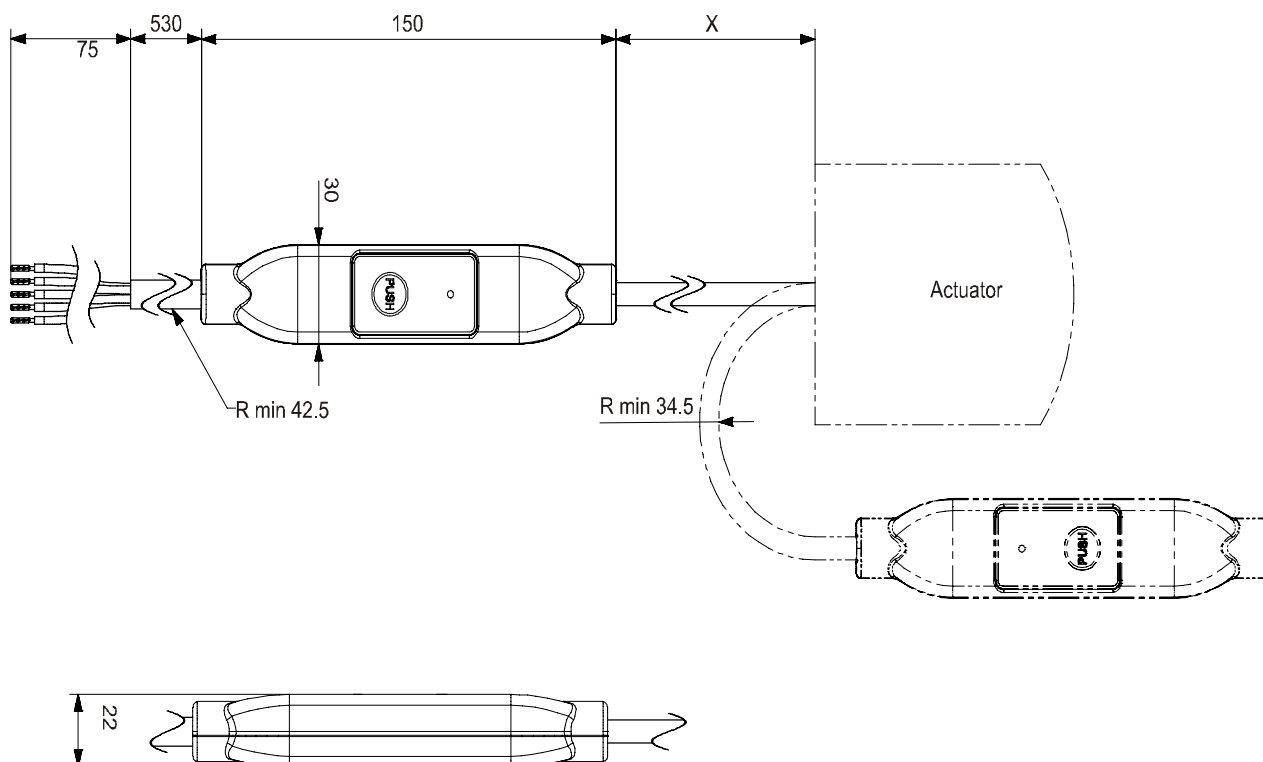


Typbeteckning	A	B	C	C1	C2	D	E	▶	▶▶	kg
	[mm]									[kg]
SAX..(U ¹⁾)	242	124	150	68	82	80	100	100	200	1,780
SAX61../MO ²⁾										1,930
Med ASK39.1 (SAX..U ¹⁾)	267	154	300	200	100		-			2,010

¹⁾ SAX..U: För ½" röranslutning (Ø 21,5 mm): 1,850 kg, 2,080 kg med ASK39.1

²⁾ Enheten har en fast ansluten kabel – vänster kabelgenomföring upptagen

Extern Modbus-omvandlare



Typbeteckning	X	kg
	[mm]	kg
SAX61../MO	250	0,15 ¹⁾

¹⁾ Ingår i totalvikten

Revisionsnummer

Typbeteckning	Giltig fr.o.m. rev.nr.
SAX31.00	..H
SAX31.03	..H
SAX319.00	..H
SAX319.03	..H
SAX61.03	..H
SAX61.03/MO	..H
SAX619.03	..H
SAX81.00	..H
SAX81.03	..H

Utfärdad av
Siemens AB
Smart Infrastructure
Building Products
Evenemangsgatan 21
SE-169 79 Solna, Sweden
Tel. 08-578 410 00
<http://www.siemens.se/sbt>

© 2011-2020 Siemens AB, Smart Infrastructure, en/2020-02-07
Rätt till tekniska ändringar och tillgänglighet förbehålles

Dokumentnummer CE1N4501sv
Utgåva 2020-05-05