



ACVATIX™

Elektromotorische Stellantriebe für Ventile

SAX..

mit 20 mm Hub

- **SAX31..** Betriebsspannung AC 230 V, Stellsignal 3-Punkt
- **SAX61..** Betriebsspannung AC/DC 24 V, Stellsignal 0...10 V, 4...20 mA
- **SAX81..** Betriebsspannung AC/DC 24 V, Stellsignal 3-Punkt
- **SAX61..** mit Stellungsrückmeldung, Zwangssteuerung, Kennlinienumschaltung
- Für direkte Montage auf Ventilen ohne Einstellarbeiten
- Mit Handversteller, Stellungs- und Statusanzeige (LED)
- Wahlweise optionale Funktionserweiterung mit Hilfsschalter, Potentiometer, Funktionsmodul, Stößelheizung

Anwendung

Zum Betätigen von Siemens-Durchgangs- und Dreiwegventilen der Typenreihen V..F21.., V..F31.., V..F40.., V..F41.., V..G41.. und VVF52.. mit 20 mm Hub, als Regel- und Absperrarmaturen in Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage.

Typenübersicht

Typ	Art.-Nr.	Hub	Stellkraft	Betriebsspannung	Stellsignal	Notstellzeit	Stellzeit	LED	Handverstellung	Zusatzfunktionen
SAX31.00	S55150-A105	20 mm	800 N	AC 230 V	3-Punkt	-	120 s	-	Drücken und fixieren	-
SAX31.03	S55150-A106			AC/DC 24 V	DC 0...10 V DC 4...20 mA 0...1000 Ω		30 s	✓		Stellungsrückmeldung, Zwangssteuerung, Kennlinienumschaltung
SAX61.03 SAX61.03U	S55150-A100 S55150-A100-A100									
SAX81.00 SAX81.00U	S55150-A102 S55150-A102-A100								3-Punkt	
SAX81.03 SAX81.03U	S55150-A103 S55150-A103-A100			30 s						

Elektrisches Zubehör

Typ	Hilfsschalter ASC10.51	Potentiometer ASZ7.5/.. ¹⁾	Funktionsmodul AZX61.1	Stößelheizung ASZ6.6
Artikelnummer	S55845-Z103	S55845-Z104 (ASZ7.5/135) S55845-Z105 (ASZ7.5/200) S55845-Z106 (ASZ7.5/1000)	S55845-Z107	S55845-Z108
	Insgesamt max. 2			Max. 1
SAX31..	Max. 2	Max. 1	-	Max. 1
SAX61..	Max. 2	-	Max. 1 AZX61.1	
SAX81..		Max. 1	-	

¹⁾ Verfügbar in 135 Ω, 200 Ω und 1000 Ω.

Mechanisches Zubehör Wetterschutzhaube ASK39.1

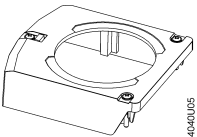
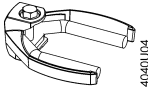
Bestellung

Beispiel

Typ	Artikelnummer	Bezeichnung	Stückzahl
SAX81.03	S55150-A103	Stellantrieb	1
ASZ7.5/1000	S55845-Z106	Potentiometer	1

Lieferung Stellantrieb, Ventil und Zubehör sind bei der Auslieferung einzeln verpackt.

Ersatzteil-Set

Typ / Artikelnummer	Gehäusedeckel	Schraube (Ventilspindel-Kopplung)
8000060843		 U-Bügel 

Gerätekombinationen

Ventiltyp		DN	PN-Stufe	k_{vs} [m ³ /h]	Datenblatt
 Durchgangsventile VV.. (Regel- oder Sicherheitsabsperrentile)					
VVF21..	Flansch	25...80	6	1,9...100	N4310
VVF31..	Flansch	15...80	10	2,5...100	N4320
VVF40..	Flansch	15...80	16	1,9...100	N4330
VVF41..	Flansch	50		19 / 31	N4340
VVG41..	Gewinde	15...50		0,63...40	N4363
VVF52..	Flansch	15...40	25	0,16...25	N4373
 Dreiwegventile VX.. (Regelventile für die Funktionen "Mischen" und "Verteilen")					
VXF21..	Flansch	25...80	6	1,9...100	N4410
VXF31..	Flansch	15...80	10	2,5...100	N4420
VXF40..	Flansch	15...80	16	1,9...100	N4430
VXF41..	Flansch	15...50		1,9...31	N4440
VXG41..	Gewinde			1,6...40	N4463

Produktdokumentation

Eine umfassende Informationssammlung zu New Generation Stellantrieben befindet sich in der Basisdokumentation "Stellantriebe SAX.." (CE1P4040_01de).

Hinweise

Projektierung

SAX31.. /SAX81..

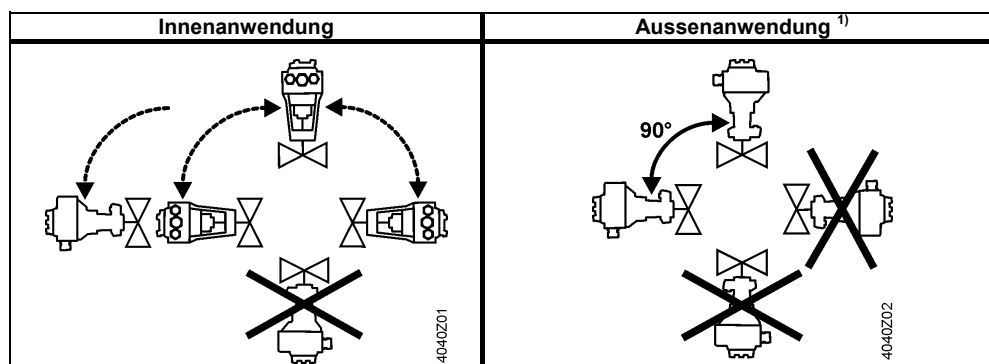
3-Punkt Stellantriebe müssen von einem eigenen Regler angesteuert werden, siehe "Anschlussschaltpläne" (Seite 7).

SAX61..

Bis zu 10 Stellantriebe können bei einem Regler mit einer Strombelastbarkeit von 1 mA parallel angesteuert werden. Stetige Stellantriebe haben eine Eingangsimpedanz von 100 kΩ.

Montage

Montagelagen



¹⁾ Nur in Kombination mit Wetterschutzhaube ASK39.1

Wartung

Die Stellantriebe sind wartungsfrei.

Garantieleistung

Die im Kapitel "Gerätekombinationen" (Seite 3) aufgeführten Projektierungsdaten sind ausschliesslich zusammen mit den aufgeführten Siemens-Ventilen gewährleistet.

Hinweis

Beim Einsatz der Stellantriebe mit anderen Armaturen ist die Funktionalität durch den Anwender sicherzustellen und jegliche Garantieleistung durch Siemens Building Technologies erlischt.

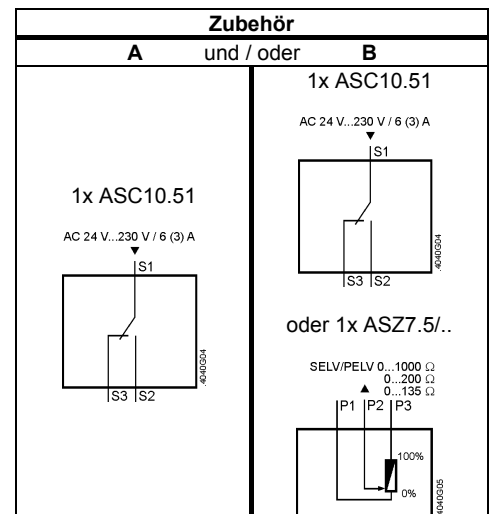
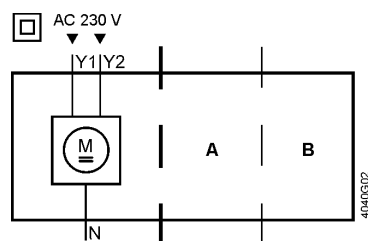
[illegible]

		SAX..
Umweltverträglichkeit		ISO 14001 (Umwelt) ISO 9001 (Qualität) SN 36350 (Umweltverträgliche Produkte) RL 2002/95/EG (RoHS)
Abmessung		Siehe "Massbilder" (Seite 8)
Zubehör	Potentiometer ASZ7.5/135	0...135 $\Omega \pm 5\%$ Spannung DC 10 V Strombelastung < 4 mA
	Potentiometer ASZ7.5/200	0...200 $\Omega \pm 5\%$ Spannung DC 10 V Strombelastung < 4 mA
	Potentiometer ASZ7.5/1000	0...1000 $\Omega \pm 5\%$ Spannung DC 10 V Strombelastung < 4 mA
	Hilfsschalter ASC10.51	Schaltleistung AC 24...230 V, 6 A ohmsch, 3 A induktiv
	Stösselheizung ASZ6.6	AC 24 V, 30 W

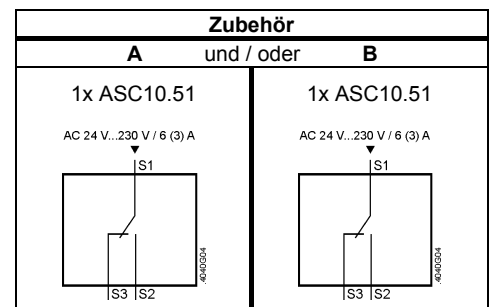
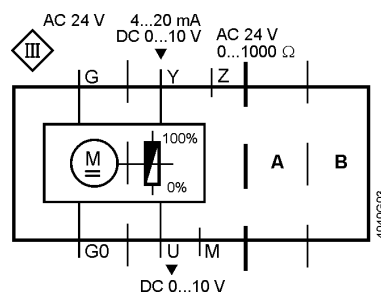
Schaltpläne

Geräteschaltpläne

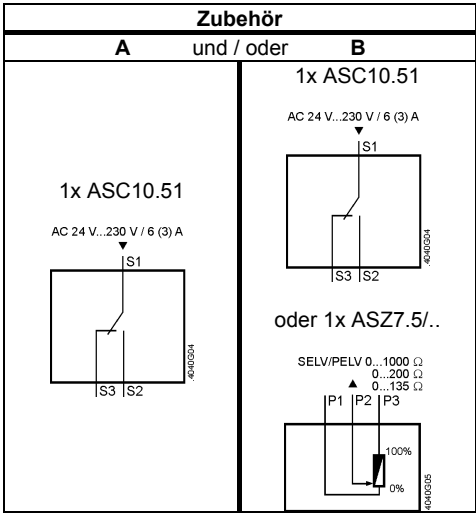
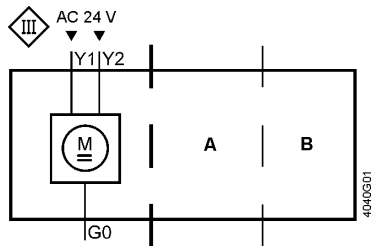
SAX31..



SAX61..

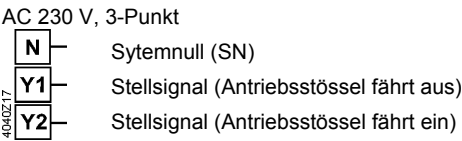


SAX81..

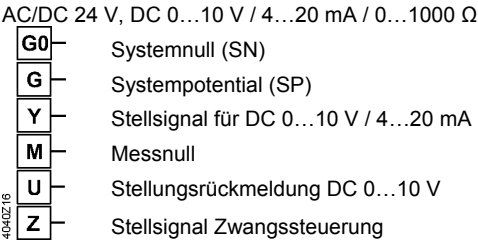


Anschlussklemmen

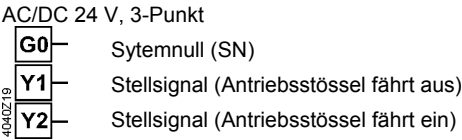
SAX31..



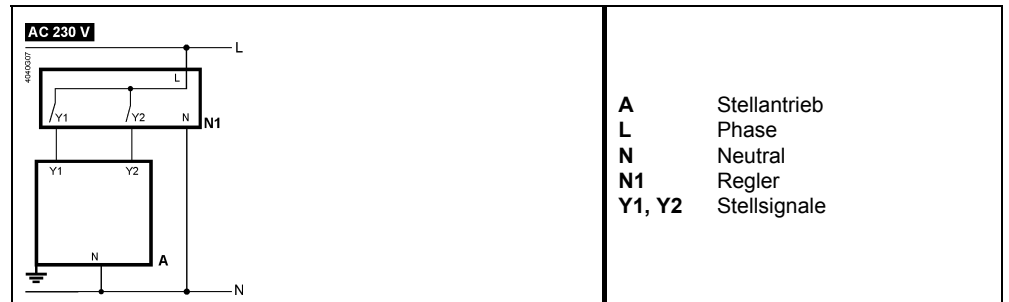
SAX61..



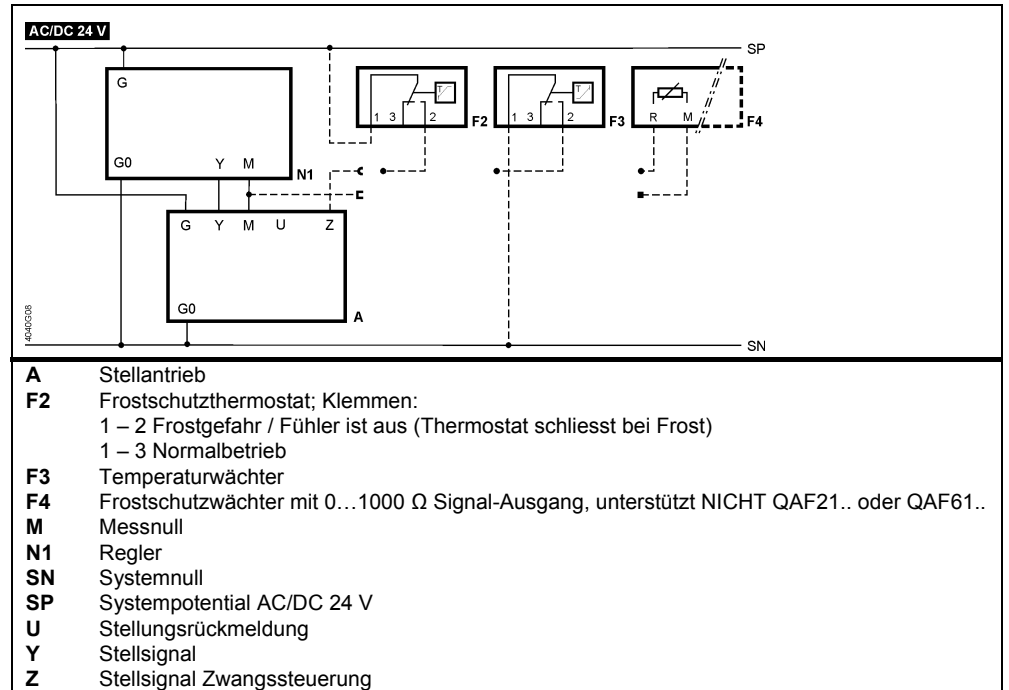
SAX81..



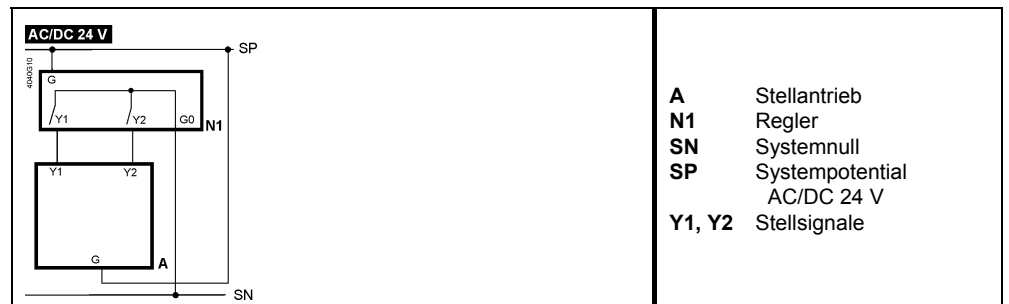
Anschlusschaltpläne SAX31..



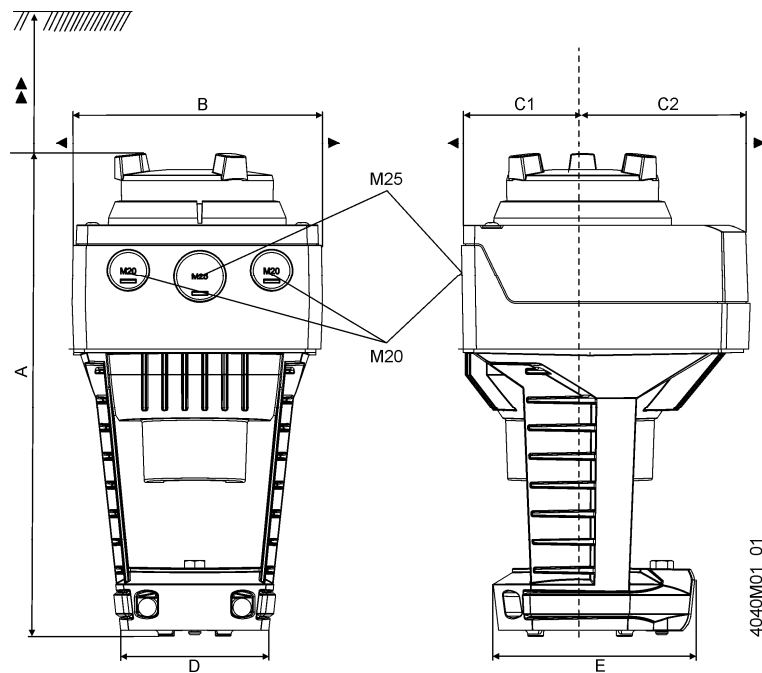
SAX61..



SAX81..



Massbilder



Typ	A	B	C	C1	C2	D	E	►	►►
SAX..	242	124	150	68	82	80	100	100	200
Mit ASK39.1	+25	154	300	200	100	-	-	-	-

Masse in mm

Revisionsnummern

Typ	Gültig ab Rev.-Nr.
SAX31.00	..A
SAX31.03	..A
SAX61.03..	..A
SAX81.00..	..A
SAX81.03..	..A