

Schnellläuferantrieb für Luftklappen GAP 196.1E

Schnellläufer-Drehversion, AC/DC 24 V

Elektromotorischer Drehantrieb für 2-punkt-, 3-punkt- oder stetig wirkende Steuerung, Nenndrehmoment 6 Nm, bei 2 s Laufzeit, selbstzentrierender Achsadapter, Arbeitsbereich mechanisch einstellbar zwischen 0...90°, vorverdrahtet mit Anschlusskabeln von 0,9 m Standardlänge. GAP 196.1E mit einstellbaren Hilfsschaltern für Zusatzfunktionen.

Anwendung

- Für Klappenflächen bis zu ca. 1 m², je nach Gängigkeit
- Für Abzugshauben in Laboratorien etc.
- Geeignet in Verbindung mit stetig wirkenden Reglern, 2- oder 3-punkt-Reglern

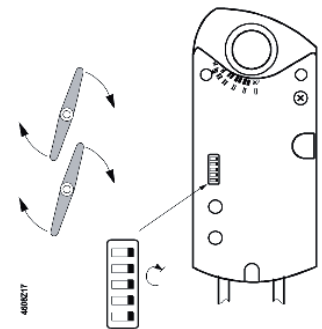


Schnellläuferantrieb GAP 196.1E

Werkeinstellung

Der Antrieb wird ab Werk mit folgender Einstellung ausgeliefert:

- 0...10 V
- Drehrichtung im Uhrzeigersinn



Funktionen

DIL-Schalterstellung		Die Funktionsweise des Antriebs wird per DIL-Schalter eingestellt.			
Siemens Auslieferungseinstellung	Stetig-Steuerung	2-punkt-Steuerung	3-punkt-Steuerung		
	<p>DC 0..10 V DC 2..10 V 0..20 mA 4..20 mA</p>	<p>2-Pt</p>	<p>3-Pt</p>		

Technische Änderungen vorbehalten
Stand: 08.01.2019
Vers.-Nr. 0805.2018

Funktionen (Fortsetzung)

Stellungsanzeige: mechanisch	Drehwinkelposition
Stellungsanzeige: elektrisch	Proportional zum Drehwinkel wird eine Ausgangsspannung $U = DC\ 0...10\ V$ generiert. U ist abhängig von der DIL-Drehrichtungs-Schalterstellung
Drehwinkelbegrenzung	Der Drehwinkel des Achsadapters kann mechanisch in 5°-Schritten begrenzt werden
Hilfsschalter GAP196.1E	Die Schaltpunkte der Hilfsschalter A und B können unabhängig voneinander von $0...90^\circ$ in 5° Schritten eingestellt werden

Bestellung

Lieferung

Lose Teile wie Achsadapter mit Stellungsanzeiger und übriges Montagematerial zum Antrieb, werden im nicht montierten Zustand geliefert.

Zubehör, Ersatzteile

Zur Funktionserweiterung der Antriebe steht diverses Zubehör zur Verfügung, wie z.B. Dreh/Linearaufbausätze, externer Hilfsschalter (1 o. 2 Schalter) und Wetterschutzhaube, siehe Datenblatt N4697.

Technische Daten

! Speisung AC/DC 24 V (SELV/PELV)	Betriebsspannung / Frequenz	AC/DC 24 V \pm 20 % / 50/60 Hz	
	Leistungsaufnahme:	Antrieb dreht Haltezustand 30 VA / 22 W 5 W	
Funktionsdaten	Nenn Drehmoment	6 Nm	
	Maximales Drehmoment (bei Blockierung)	18 Nm	
	Nenn Drehwinkel / Maximaler Drehwinkel	90° / max. 95° \pm 2°	
	Laufzeit für Drehwinkel 90°	2 s	
Stellsignal Y/Y1	Eingangsspannung Y/Y1+ (Adern 8-2)	DC 0 (2)...10 V / 0 (4)...20 mA oder AC/DC 0 V , AC/DC 24 V „öffnen“	
	Positionierungsaufösung DC 0 (2)...10 V / 0 (4)...20 mA Max. zulässige Eingangsspannung	250 Schritte für 90° AC/DC 24 V \pm 20 %	
Stellsignal Y2	Eingangsspannung Y2+ (Adern 7-2) Max. zulässige Eingangsspannung	AC/DC 0 V , AC/DC 24 V „schliessen“ AC/DC 24 V \pm 20 %	
Stellungsmelder	Ausgangsspannung U (Adern 9-2) max. Ausgangsstrom	DC 0 (2)...10 V DC \pm 1 mA	
	! Hilfsschalter für GAP196.1E	Kontaktbelastbarkeit	6 A ohmisch, 2 A induktiv
Spannung (kein Mischbetrieb AC 24 V / AC 230 V)		AC 24...230 V	
Schaltbereich der Hilfsschalter		5°...90°	
Einstellschritte		5°	
Anschlusskabel	Querschnitt	0,75 mm ²	
	Standardlänge	0,9 m	
Gehäuseschutzart Schutzklasse	Schutzart nach EN 60 529 (Montagehinweis beachten)	IP 54	
	Isolationsschutzklasse AC 230 V, Hilfsschalter	EN 60 730 II	
Umweltbedingungen	Betrieb / Transport	IEC 721-3-3 / IEC 721-3-2	
	Temperatur	-32...+50 °C / -32...+70 °C	
	Feuchte (ohne Betauung)	< 95% r. F. / < 95% r. F.	
Normen und Richtlinien	Produktesicherheit: Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen	EN 60 730-2-14 (Wirkungsweise Typ 1)	
	Elektromagnetische Verträglichkeit (Einsatzbereich)	Für Wohn-, Gewerbe und Industrieumgebung	
	EU Konformität (CE)	A5W00004380	
	RCM Konformität	A5W00004381	
	Produktumweltdeklaration	CE1E4608en	
Abmessungen	Antrieb B x H x T (siehe Massbild)	81 x 192 x 63 mm	
	Klappenachse:	rund	6,4...20,5 mm
		4-kant	6,4...13 mm
		Min. Achslänge	20 mm
Gewicht	ohne Verpackung:	1,260 kg	

Technische Änderungen vorbehalten

Stand: 08.01.2019

Vers.-Nr. 0805.2018

Entsorgung

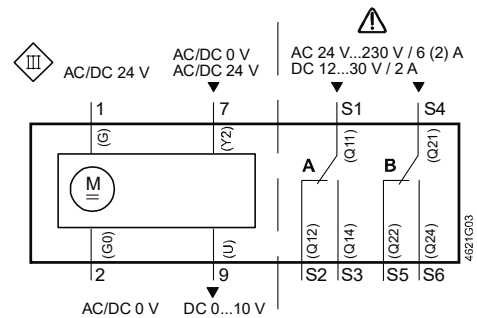
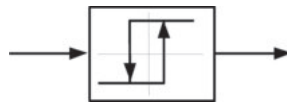


Das Gerät gilt für die Entsorgung als Elektronik-Altgerät im Sinne der Europäischen Richtlinie 2012/19/EU und darf nicht als Haushaltsmüll entsorgt werden.

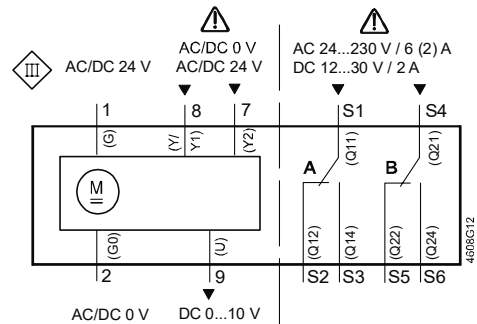
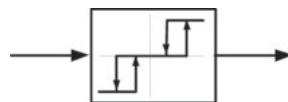
- Entsorgen Sie das Gerät über die dazu vorgesehenen Kanäle.
- Beachten Sie die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung.

Geräteschaltpläne

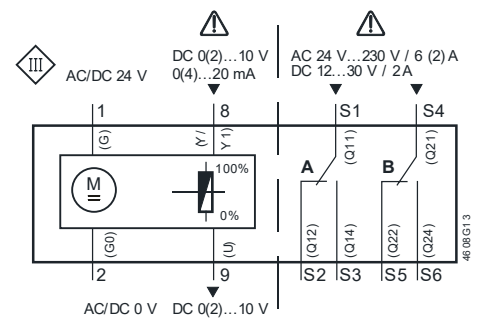
2-punkt-Steuerung



3-punkt-Steuerung



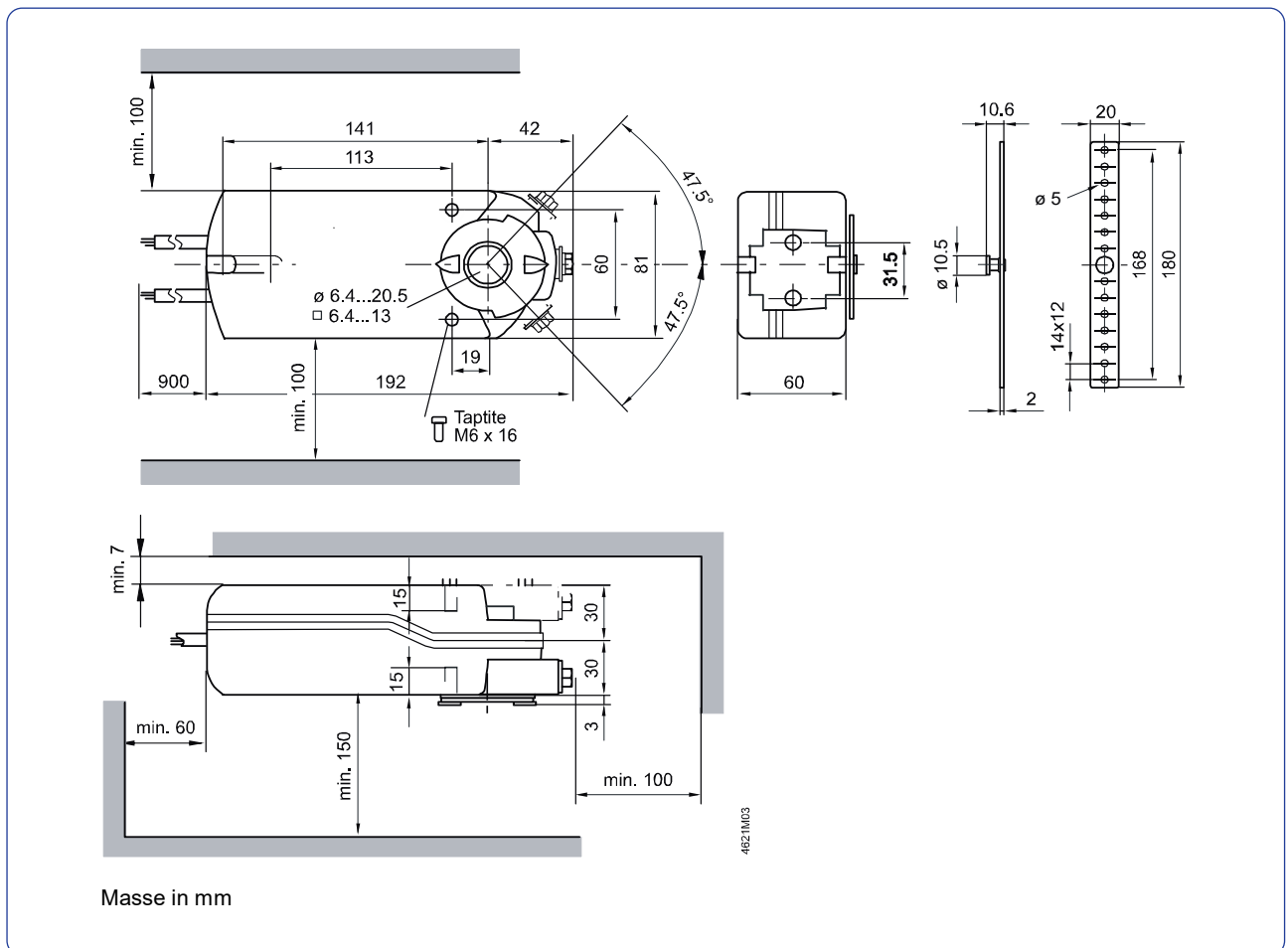
Stetig-Steuerung



Kabelbezeichnungen

Anschluss	Kabel				Bedeutung
	Code	Nr.	Farbe	Akürzung	
Antriebe AC/DC 24 V	G	1	rot	RD	System Potential AC/DC 24 V
	G0	2	schwarz	BK	Systemnull
	Y2	7	orange	OG	Stellsignal AC/DC 0 V, AC/DC 24 V "schliessen"
	Y/Y1	8	grau	GY	Stellsignal DC 0 (2)...10 V 0 (4)...20 mA oder Stellsignal AC/DC 0 V, AC/DC 24 V "öffnen"
	U	9	rosa	PK	Stellungsanzeige DC 0 (2)...10 V
Hilfsschalter	Q11	S1	grau/rot	GYRD	Schalter A Eingang
	Q12	S2	grau/blau	GYBU	Schalter A Ruhekontakt
	Q14	S3	grau/rosa	GYPK	Schalter A Schliesskontakt
	Q21	S4	schwarz/rot	BKRD	Schalter B Eingang
	Q22	S5	schwarz/blau	BKBU	Schalter B Ruhekontakt
	Q24	S6	schwarz/rosa	BKPK	Schalter B Schliesskontakt

Massbild



Technische Änderungen vorbehalten

Stand: 08.01.2019

Vers.-Nr. 08052018