

Stellungsgeber, passend zu stetigen Klappenantrieben

- Für die Frontmontage



Abbildung kann vom Produkt abweichen

Technische Daten

Elektrische Daten	Nennspannung	AC/DC 24 V
	Nennspannung Frequenz	50/60 Hz
	Funktionsbereich	AC 19.2...28.8 V / DC 19.2...28.8 V
	Leistungsverbrauch Betrieb	0.3 W
	Leistungsverbrauch Dimensionierung	1 VA
	Ausgangsleistung Hinweis	für max. 10 Antriebe
	Anschluss Speisung / Ansteuerung	Klemmen 1.5 mm ²
	Elektrischer Anschluss	Klemmen
Funktionsdaten	Arbeitsbereich Y	2...10 V
	Arbeitsbereich Y Hinweis	Arbeitsbereich wählbar: 0...10 V oder 2...10 V
	Skala	0...100% (Drehwinkel mechanisch begrenzt mit Drehknopf)
Sicherheitsdaten	Schutzklasse IEC/EN	III, Sicherheitskleinspannung (SELV)
	Schutzart IEC/EN	IP40
		IP-Schutz unter Berücksichtigung der Installationsanleitung
	EMV	CE gemäß 2014/30/EU
	Wirkungsweise	Typ 1
	Umgebungsfeuchte	Max. 95% RH, nicht kondensierend
	Umgebungstemperatur	-20...50°C [-4...122°F]
	Lagertemperatur	-40...80°C [-40...176°F]
Gewicht	Wartung	wartungsfrei
	Gewicht	0.034 kg

Sicherheitshinweise



- Das Gerät darf nicht für Anwendungen ausserhalb des spezifizierten Einsatzbereiches, insbesondere nicht in Flugzeugen und jeglichen anderen Fortbewegungsmitteln zu Luft, verwendet werden.
- Die Installation hat durch autorisiertes Fachpersonal zu erfolgen. Hierbei sind die gesetzlichen und behördlichen Vorschriften einzuhalten.
- Das Gerät darf nur im Herstellerwerk geöffnet werden. Es enthält keine durch den Anwender austauschbaren oder reparierbaren Teile.
- Das Gerät enthält elektrische und elektronische Komponenten und darf nicht als Haushaltsmüll entsorgt werden. Die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung ist zu beachten.

Produktmerkmale

Betriebsart Über die Klemmen 1 und 2 wird der Stellungsgeber mit der Betriebsspannung versorgt. Proportional zur Stellung des Drehknopfes ergibt sich ein Stellsignal Y von wahlweise 2...10 V oder 0...10 V bzw. eine Stellungsänderung am Antrieb von 0...100%. Der Drehwinkel des Einstellknopfes kann mechanisch begrenzt werden.

Applikation Der Stellungsgeber dient zur (Fern-) Steuerung von stetigen Klappenantrieben oder als Minimal-Stellungsgeber (untere Begrenzung von Ausgangssignalen aus stetigen Reglern). Der Einstellbereich beträgt 0...100% Drehwinkel des angeschlossenen Antriebes.

Einfache Umschaltung Die Umschaltung von 2...10 V auf 0...10 V erfolgt mittels Schiebeschalter auf der Leiterplatte.

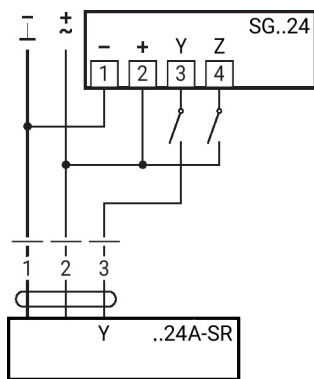
Elektrische Installation



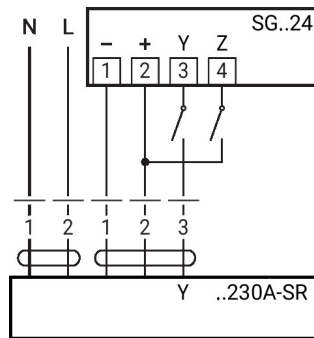
Speisung vom Sicherheitstransformator.

Anschlusschemas

AC/DC 24 V



AC 230 V

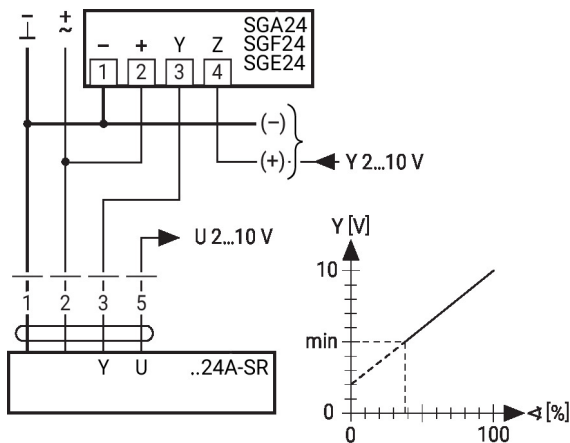


1	2	3	4	Y
				0...100%
				100%
				0%
				0%

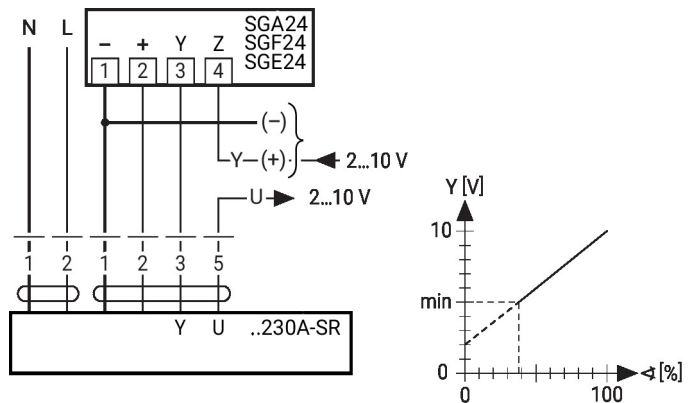
0...10 V

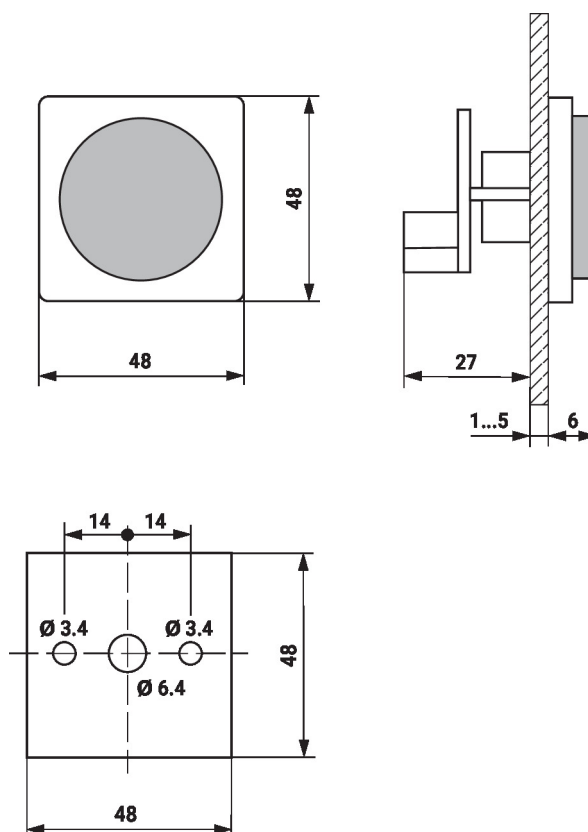
2...10 V

AC/DC 24 V, Minimalbegrenzung



AC 230 V, Minimalbegrenzung



Abmessungen

Typ
 SGF24

Gewicht
 0.034 kg