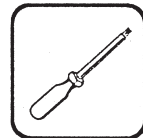
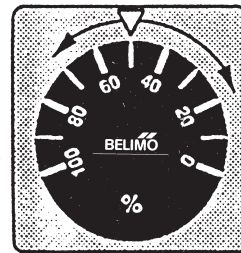


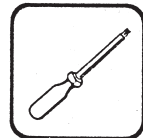
0...100% 1



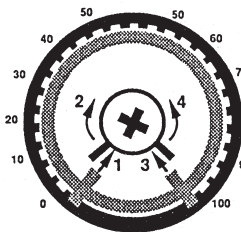
2



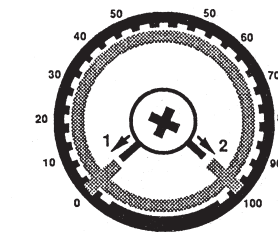
20...70% 1



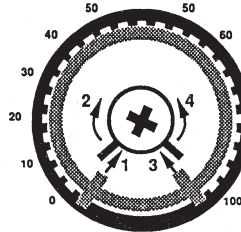
2



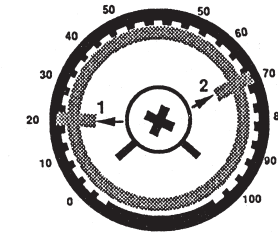
-5...105% 3



0...100% 4



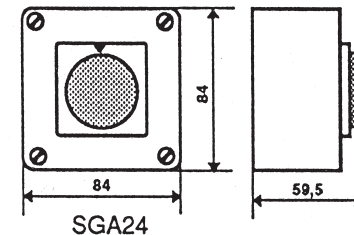
-5...105% 3



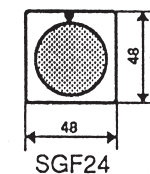
20...70% 4

BELIMO

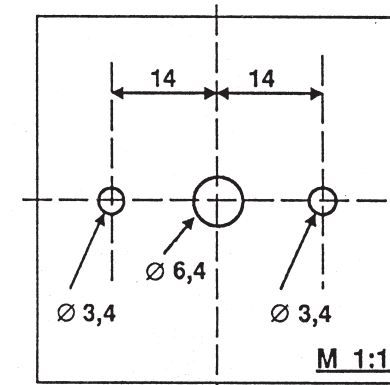
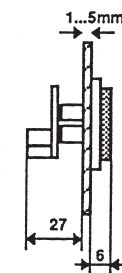
SGA 24, SGF 24



SGA24



SGF24



SGA 24, SGF 24

BELIMO

Posicionador para montaje mural y frontal
Stillingsgivere for væg- & tavlemontering
Börvärdeomställare för utanpåliggande och panelmontage
Stillingsgiver for veggmontasje og innfelling
Asennoitin pinta- ja paneliasennukselle



70084.C

[Español](#) [Información](#) ➔

[Dansk](#) [Information](#) ➔

[Svensk](#) [Information](#) ➔

[Norsk](#) [Informasjon](#) ➔

[Suomi](#) [Informaatio](#) ➔

Con limitación mecánica del ángulo de giro

Datos técnicos

Tensión de alimentación	AC/DC 24V +/- 20%
Señal de regulación Y	0...10V $\overline{\text{---}}$; 2...10V $\overline{\text{---}}$ (conmutable)
Rango de regulación	0...100 %
Conexión eléctrica	bornes (1,5 mm ²)
Potencia de salida	máximo 10 actuadores

Entrada Z:

Centralización (Y = 100 %)	punteando los bornes 2 y 4
Ajuste de posición mínima	salida del regulador al borne 4

Aplicación

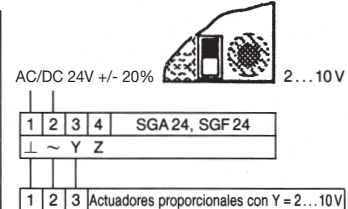
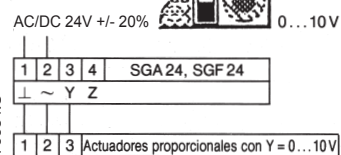
Para el (tele)mando de actuadores proporcionales, o como posicionador mínimo. (Limitación inferior de las señales de salida de reguladores proporcionales.) El rango de regulación es de 0...100 % del ángulo de giro.

Modo de funcionamiento

El posicionador recibe la tensión necesaria a través de los bornes 1 y 2. Proporcionalmente a la posición del botón de mando se produce una señal de regulación Y en la salida (borne 3) de 0...10V $\overline{\text{---}}$ ó, **discrecionalmente, de 2...10V $\overline{\text{---}}$** , que modifica el ángulo de giro del actuador de 0...100 %.

La conmutación de 2...10V $\overline{\text{---}}$ a 0...10V $\overline{\text{---}}$ se efectúa mediante un conmutador deslizante en la placa de circuito impreso. Es posible **limitar mecánicamente** el ángulo de giro del botón de mando.

Esquema de conexiones

For modulerende spjældmotorer med arbejdsområde 0...10V $\overline{\text{---}}$ eller 2...10V $\overline{\text{---}}$

Tekniske data

Driftspænding	AC/DC 24V +/- 20%
Forskydnings-signal Y	0...10V $\overline{\text{---}}$; 2...10V $\overline{\text{---}}$ (valgbart)
Indstillingsområde	0...100 %
Tilslutning	klemmer (1,5 mm ²)
Udgangseffekt	for max. 10 motorer

Indgang Z:

Tvangsstyring (Y = 100 %)	kortslut klemme 2 & 4
Minimalstillingsgiver	regulator-udgang til klemme 4

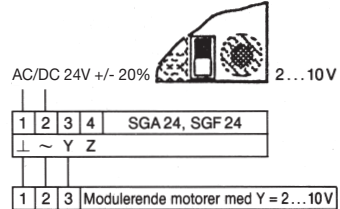
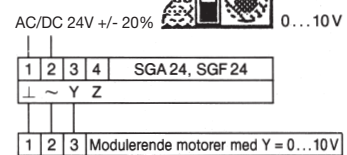
Anvendelse

Til fjernstyring af modulerende spjældmotorer eller som minimalstillingsgiver (nederste begrænsning af udgangssignaler fra modulerende regulatorer). Indstillingsområde 0...100 % drejevinkel.

Funktion

Driftspænding tilsluttes på klemme 1 & 2. Proportionalt med skalaknappens stilling afgives på udgangen (klemme 3) et forskydnings-signal på 0...10V $\overline{\text{---}}$ eller 2...10V $\overline{\text{---}}$ (valgbart), svarende til en stillingsændring på 0...100 %. Omkoblingen fra 0...10V $\overline{\text{---}}$ til 2...10V $\overline{\text{---}}$ sker ved hjælp af skydekontakten på printet. Skalaknappens drejevinkel kan **begrænses mekanisk**.

Diagram



Med mekanisk vridvinkelbegränsning

Tekniska data

Matningsspänning	AC/DC 24V +/- 20%
Styringsignal Y	0...10V $\overline{\text{---}}$; 2...10V $\overline{\text{---}}$ (omkopplingsbar)
Inställningsområde	0...100 %
Anslutning	plint (1,5 mm ²)
Utgångseffekt	för max. 10 motorer

Ingång Z: (plint 4, vid yttre regulatorsignal)

Tvångsstyring (Y = 100 %)	bygla plint 2 och 4
Min-begränsning	regulatorsignal ansluts till plint 4

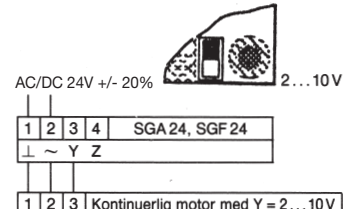
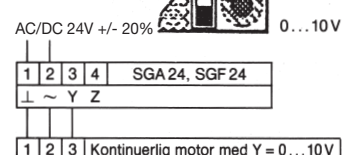
Användning

För fjärrstyring av kontinuerliga spjällmotorer, eller som min-inställningsgivare (min-begränsning av utgångssignal från kontinuerlig regulator). Inställningsområde: 0...100 % av den anslutna motorns vridvinkel.

Funktion

Erforderlig matningsspänning ansluts till plint 1 och 2 på börvärdeomställaren. På plint 3 erhålls en styringsignal Y (**valbar 0...10V $\overline{\text{---}}$ eller 2...10V $\overline{\text{---}}$**). Med denna signal, som är proportionell mot inställningsrattens läge, kan motorns position ändras från 0...100 %. Omkoppling från 2...10V $\overline{\text{---}}$ till 0...10V $\overline{\text{---}}$ görs med en skjutbar omkopplare, placerad på kretskortet. Inställningsrattens vridvinkel kan **begränsas mekaniskt**.

Kopplingschema



Med mekanisk begrensing av innstillingsrattet

Tekniske data

Driftspenning	AC/DC 24V +/- 20%
Styringsignal Y	0...10V $\overline{\text{---}}$; 2...10V $\overline{\text{---}}$ (valgbart)
Innstillingsområde	0...100 %
Tilkobling	struklemmer (1,5 mm ²)
Belastning	max 10 stk. motorer

Inngang Z:

Tvangstyring (Y = 100 %)	lask fra kl. 2 til kl. 4
Minimumbegrensing	regulatorsignal via kl. 4

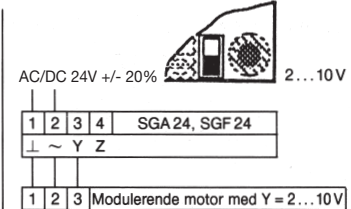
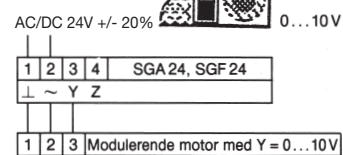
Bruksområde

Stillingsgiveren brukes til fjernstyring av modulerende spjældmotorer, eller som minimumsbegrensning (Nedre begrensing av utgangssignalet til modulerende regulatorer.) Innstillingsområde er 0...100 % av dreievinkelelen til spjældmotoren som styres.

Virkeemåte

Stillingsgiveren forsynes med nødvendig driftspenning på klemmene 1 og 2. Styringsignalet Y fra klemme 3 **velges for enten 0...10V $\overline{\text{---}}$ eller 2...10V $\overline{\text{---}}$** og er proporsjonalt med innstillingen på skalaen fra 0...100 %. Omkobling fra 2...10V $\overline{\text{---}}$ til 0...10V $\overline{\text{---}}$ skjer via en bryter som sitter på montasjeflatten. Innstillingsrattet kan **mekanisk begrenses**.

Koplingskjema



Mekaanisella kääntökulman rajoittimella

Tekniset tiedot

Syöttöjännite	AC/DC 24V +/- 20%
Ohjaujännite Y	0...10V $\overline{\text{---}}$; 2...10V $\overline{\text{---}}$ (valinnainen)
Ohjaualue	0...100 %
Liitäntä	riviliittimet (1,5 mm ²)
Liitäntäteho	maks. 10 toimilaitteelle

Sisääntulo Z:

Pakko-ohjau (Y = 100 %)	oikosuljetaan liittimet 2 ja 4
Minimirajoitus	säätimen ulostuloviesti liittimeen 4

Käyttö

Jatkuvasääteisten toimilaitteiden (kauko-) ohjaukseen tai minimirajoitukseen. (Säätimien ulostuloviestin minimirajoitus.) Asetusalue on 0...100 % toimilaitteen vääntökulmasta.

Toimintatapa

Asennoittimen käyttöjännite liittimistä 1 ja 2. Suhteessa asetusnupin asentoon tai ulkopuoliseen ohjaukseen saadaan ulostuloviesti Y (liitin 3) **0...10V $\overline{\text{---}}$, vaihtoehtoisesti 2...10V $\overline{\text{---}}$** , joka vastaa toimilaitteen asennonmuutosta 0...100 %. Vaihtokytkentä 2...10 voltista 0...10 volttiin tehdään piirilevyn kytkimellä. Asetusnupin kulmaa voidaan **mekaanisesti rajoittaa**. Jatkuvasääteiset toimilaitteet Y = 2...10V $\overline{\text{---}}$.

Kytkentäkaavio

