



Servomotoare tip LM A-SR

Servomotoare pentru registre de reglaj de până la 1 m². Montare directă pe axa registrului cu o clemă universală cu ax care previne rotirea servomotorului.

Utilizare

- Registre de reglaj

Specificații

- Cuplu 5 Nm
- Tensiune nominală CA/CC 24 V
- Comandă: semnal de comandă modulant standard CC 0-10 V, indicarea poziției CC 2-10 V. Tensiunea de măsurare U permite indicarea electrică a poziției registrului de reglaj (0-100%) și servește ca semnal de comandă de urmărire pentru alte servomotoare

Accesorii

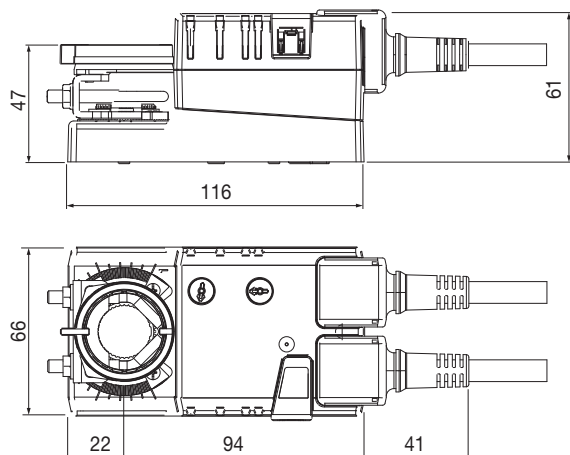
- Contacte auxiliare, **Tip S1A** (1) sau **S2A** (2)
- Dispozitive de poziționare, **Tip SGA24 / SGF24**
- Extensii arbore, **Tip AV8-25**

Date tehnice

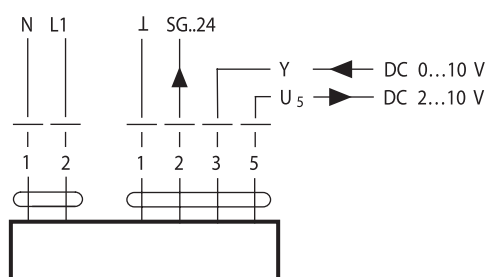
- Consum de energie electrică:
 1. În timpul funcționării: 1 W @ cuplu nominal
 2. În repaus: 0,2 W
 3. Pentru dimensionarea cablului: 2 VA
- Comandă:
 1. Semnal de comandă Y: CC 0-10 V, impedanță de intrare tipică 100 kΩ
 2. Interval de funcționare: CC 2-10 V
- Indicarea poziției (tensiune de măsurare): CC 2-10 V, max. 1 mA
- Acuratețe poziție: +/- 5%
- Sens de rotație: reversibilă prin intermediul unui comutator 0 / 1
- Sens de rotație la Y = 0 V: la poziția comutatorului 0 respectiv 1
- Comandă manuală prioritară: clichet de acționare decuplat cu ajutorul butonului, resetare automată
- Unghi de rotație: max. 95°, limitat în ambele sensuri prin intermediul unor opritoare mecanice reglabile. Servomotorul este protejat la suprasarcină; nu necesită contacte de sfârșit de cursă și se oprește automat când se ajunge la

- opritor
- Timp de funcționare: 150 s
- Nivelul puterii acustice: max. 35 dB (A)
- Nivel de protecție: IP54 în orice poziție de montare

Desen



Diagramă electrică



Descriere

- Servomotorul este de tip modulant cu semnal de 0-10 V și cuplu de 5 Nm pentru montare direct pe axa registrului de reglaj, cu tensiunea de 24V cu direcție de rotație reversibilă, unghi maxim de 95° și opritoare mecanice. Clasa de protecție III pentru siguranța în caz de tensiune foarte redusă, IP 54 în orice poziție de montare EMC: CE conform cu 89/336/CEE.