



Servomotoare tip SM A-SR

Servomotoare pentru registre de reglaj de până la 4 m². Montare directă pe axa registrului cu o clemă universală cu ax care previne rotirea servomotorului.

Utilizare

- Registre de reglaj

Specificații

- Cuplu de 20 Nm
- Tensiune nominală **SM 230A-SR** 230 V AC
- Tensiune nominală **SM 24A-SR** 24 V CC
- Comandă: semnal de comandă modulant standard CC 0-10V, indicare poziție CC 2-10V. Tensiunea de măsurare U permite indicarea electrică a poziției registrului de reglaj (0-100%) și servește ca semnal de comandă de urmărire pentru alte actuatori

Accesorii

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

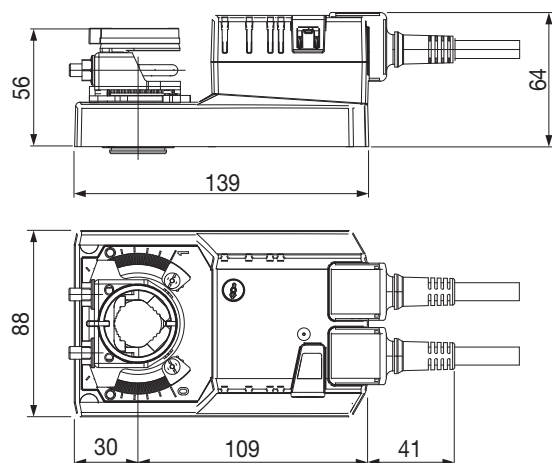
Date tehnice

- Consum de energie electrică:
 1. În timpul funcționării: 2 W @ cuplu nominal **SM 230A-SR** / 2 W @ cuplu nominal **SM 24A-SR**
 2. În repaus: 0,2 W **SM 230A-SR** / 0,4 W **SM 24A-SR**
 3. Pentru dimensionarea cablului: 4 VA **SM 230A-SR** / 4 VA **SM 24A-SR**
- Comandă:
 1. Semnal de comandă Y: CC 0-10 V, impedanță de intrare tipică 100 kΩ
 2. Interval de funcționare: CC 2-10 V
- Indicare poziție (tensiune de măsurare): CC 2-10 V, max. 1 mA
- Acuratețe poziție: +/- 5%
- Sens de rotație: reversibil cu ajutorul poziției comutatorului 0 sau 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

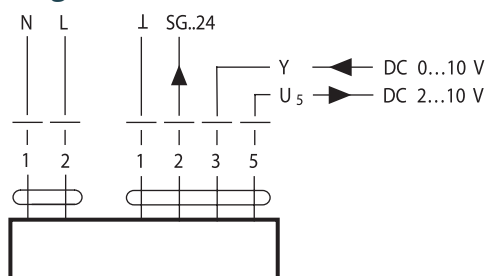
necesită ccontacte de sfârșit de cursă și se oprește automat când se ajunge la opritor

- Timp de funcționare: 150 s
- Nivelul puterii acustice: max. 45 dB (A)
- Indicator poziție: mecanic, deconectabil
- Nivel de protecție: IP54 în orice poziție de montare

Desen



Diagramă electrică



Descriere

- Servomotorul este de tip modulant cu semnal de 0-10 V cu un cuplu de 20 Nm pentru montarea direct pe axa registrului de reglaj. Cu o direcție de rotație reversibilă, unghi maxim de 95°, cu opritoare mecanice. Clasa de protecție II, cu izolație completă, IP 54 în orice poziție de montare EMC: CE conform cu 89/336/CEE, LVD 73/23/EWG.