

**ELODRIVE**

A Phoenix Mecano Company

# Elektrické servopohony typu AN

**4 Nm, IP20/55**

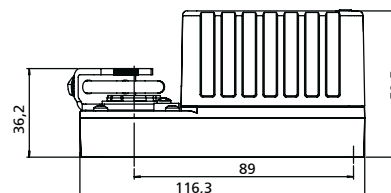
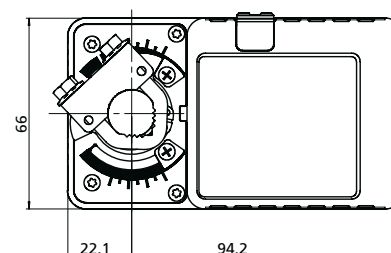
Servopohony typové řady AN jsou kompatibilní s běžnými, na trhu dostupnými výrobky. Při přerušení napájecího napětí setrvávají servopohony typu AN v aktuální poloze. Servopohony typu AN jsou ve dvou provedeních. Typ ANT s připojením přes svorkovnici a krytím IP 20, typ AN s kabelem pro připojení a krytím IP55. Pohon se montuje přímo na osu klapky, ventilu atd. pomocí svorky. Maximální pracovní úhel je 95°.

| kroučící moment                     | napájecí napětí | typ / objednací číslo |            | příkon         |        |
|-------------------------------------|-----------------|-----------------------|------------|----------------|--------|
|                                     |                 | krytí IP20            | krytí IP55 | provoz         | stop   |
| <b>dvoupohový / třibodový pohon</b> |                 |                       |            |                |        |
| 4 Nm                                | 24 V AC/DC      | ANT-04C1E             | AN-04C1E   | 2,5 VA / 1,5 W | 0,7 W  |
| 4 Nm                                | 120/230 V AC    | ANT-04C2E             | AN-04C2E   | 3,5 VA         | 2,0 VA |
| <b>plynulý pohon 0/2...10 V</b>     |                 |                       |            |                |        |
| 4 Nm                                | 24 V AC/DC      | E-ANT-04P1E           | E-AN-04P1E | 2,5 VA / 1,5 W | 0,7 W  |
| 4 Nm                                | 120/230 V/AC    | E-ANT-04P2E           | E-AN-04P2E | 5,0 VA         | 2,0 VA |



| Technické parametry elektrického servopohonu typu AN |                                                          |                          |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------|
| vlastnosti                                           | 24 V                                                     | 120/230 V                |
| napájecí napětí                                      | AC 24 V +/- 20%, 50/60 Hz<br>DC 24 až 36 V +/- 10%       | AC 90 až 264 V, 50/60 Hz |
| ochranná třída                                       | III (malé napětí)                                        | II (s ochranným vodičem) |
| proud při zapnutí                                    | max. 3A u délky impulsu 5ms                              |                          |
| vlastnosti pohonu při napětí 24V a 120/230V          |                                                          |                          |
| souběh                                               | +/- 5%                                                   |                          |
| smysl otáčení                                        | volitelný přepínačem L/R (ne u typu AN-04C1E)            |                          |
| pracovní úhel                                        | max. 95°                                                 |                          |
| ruční ovládání                                       | tlačítko na vyřazení převodu z provozu                   |                          |
| svorka-adaptér                                       | Ø 6 – 16 mm                                              |                          |
| doba přestavení                                      | 90 s (+/- 5%), nezávislá na zatěžení                     |                          |
| ukazatel polohy                                      | mechanický                                               |                          |
| hladina hluku                                        | < 35 dB (A)                                              |                          |
| teplota okolí                                        | -30 až +50°C                                             |                          |
| skladovací teplota                                   | -40 až +80°C                                             |                          |
| vlhkost okolí                                        | 5 až 95% rH                                              |                          |
| působení                                             | Typ 1 podle EN 60730-1                                   |                          |
| konformita norem                                     | EN60730-1, EN60730-2, EN55022 Klasse B, EN55014, EN61000 |                          |
| váha                                                 | 500 g                                                    |                          |
| údržba                                               | bezúdržbové                                              |                          |

rozměry v mm:



- **Volitelně (jen u -04C typů)**  
Integrovaný potenciometr  
P 140 = 140 Ω  
P 5000 = 5000 Ω

| plynulý 2...10 V                         | standard                               | bez zpětné vazby |
|------------------------------------------|----------------------------------------|------------------|
| řídící signál                            | 2...10 V volitelně 0...10 V            |                  |
| vstupní odpor                            | >100 kW                                |                  |
| výstupní signál                          | DC 2...10 V pro 0...100% volitelně bez |                  |
| připojovací svorky                       | 2x3 svorky                             | 1x3 svorky       |
| připojení                                | kabel 4x0,75 mm <sup>2</sup> , 0,9 m   |                  |
| schéma zapojení plynulý 0/2...10 V pohon |                                        |                  |

| dvoupohový                       |                                                       |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------|
| připojení                        | kabel 3x0,75 mm <sup>2</sup> , 0,9 m nebo svorkovnice |
| schéma zapojení dvoupohový pohon |                                                       |
| třibodový                        |                                                       |
| schéma zapojení třibodový pohon  |                                                       |