

**ELODRIVE**

A Phoenix Mecano Company

Elektrické servopohony typu AF

2 Nm, IP20/55 s rychlým během

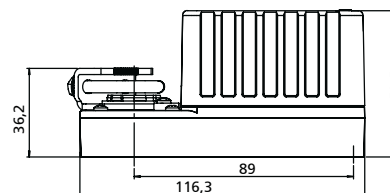
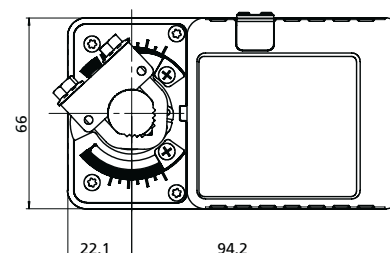
Servopohony typové řady AF jsou kompatibilní s běžnými, na trhu dostupnými výrobky. Při přerušení napájecího napětí setrvávají servopohony typu AF v aktuální poloze. Servopohony typu AF jsou ve dvou provedeních. Typ AFT s připojením přes svorkovnici a krytím IP 20, typ AF s kabelem pro připojení a krytím IP55. Pohon se montuje přímo na osu klapky, ventilu atd. pomocí svorky. Maximální pracovní úhel je 95°, doba přestavení 30 sekund.

kroučící moment	napájecí napětí	typ / objednací číslo		příkon	
		krytí IP20	krytí IP55	provoz	stop
dvupolohový / třibodový pohon					
2 Nm	24 V AC/DC	AFT-04C1E	AF-04C1E	3,5 VA / 2,0 W	1,0 W
2 Nm	120/230 V AC	AFT-04C2E	AF-04C2E	5,0 VA	2,0 VA
plynulý pohon 0/2...10 V					
2 Nm	24 V AC/DC	E-AFT-04P1E	E-AF-04P1E	3,5 VA / 2,0 W	1,0 W
2 Nm	120/230 V/AC	E-AFT-04P2E	E-AF-04P2E	7,0 VA	2,0 VA



Technické parametry elektrického servopohonu typu AF		
vlastnosti	24 V	120/230 V
napájecí napětí	AC 24 V +/- 20%, 50/60 Hz DC 24 až 36 V +/- 10%	AC 120/230 +/-20%,50/60Hz
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 AFT-02C2E)	
pracovní úhel	max. 95°	
ruční ovládání	tlačítko na vyřazení převodu z provozu	
svorka-adaptér	Ø 6 – 16 mm	
doba přestavení	30 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 kΩ	
výstupní signál	DC 2...10 V pro 0...100% volitelně bez	
připojovací svorky	2x3 svorky	1x3 svorky
připojení	kabel 4x0,75 mm ² , 0,9 m	
schéma zapojení plynulý 0/2...10 V pohon		

dvupolohový	
připojení	kabel 3x0,75 mm ² , 0,9 m nebo svorkovnice
schéma zapojení dvupolohový pohon	
třibodový	
schéma zapojení třibodový pohon	

AFT-02
AF-02C