

Programovatelná řídicí jednotka

REG10

návod k instalaci a použití

2.část

Řídicí jednotka ovládání serva

CST

Obsah:

1.0	Obecný popis	2
1.1	Popis programu	2
1.2	Vstupní měřené veličiny.....	2
1.3	Zobrazované údaje	2
1.4	Výstupy regulátoru	2
2.0	Parametry programu – tabulka parametrů	2
3.0	Parametry programu – popis parametrů	2
4.0	Doporučené schéma zapojení.....	3

1.0 Obecný popis

1.1 Popis programu

Přístroj pracuje v režimu třístavové regulace. Výstupy OUT1...OUT2 jsou shodné s označením v1...v2 na panelu regulátoru. Přístroj je určen pro třibodové řízení servopohonu na základě požadavku zadávaného v procentech. Po připojení napájení přístroj dá povel pro polohu 0%. Jakmile není impulsní odezva, přístroj vyhodnotí polohu 0% a následně najede na předdefinovanou polohu v parametru **SEŁ**.

1.2 Vstupní měřené veličiny

in1 - impulsní odezva servopohonu

1.3 Zobrazované údaje

S-A požadovaná a aktuální hodnota polohy v procentech. Údaje se na displeji střídají. Jsou-li oba údaje shodné, je vidět pouze jedna hodnota.

1.4 Výstupy regulátoru

V1 OUT1 povel pro směr zavírá
V2 OUT2 povel pro směr otvírá

2.0 Parametry programu – tabulka parametrů

Parametr	Popis	rozsah	přednast.	nast.
PAS	Heslo pro přístup do další úrovně	-999...1999	24	
SEŁ	Předdefinovaná poloha po zapnutí napájení	0 ... 100	10 %	
cAL	Počet impulsů pro chod servopohonu z 0 do 100%	0...1500	123	

3.0 Parametry programu – popis parametrů

PAS není použit.

SEŁ je předdefinovaná poloha servopohonu po připojení napájení.

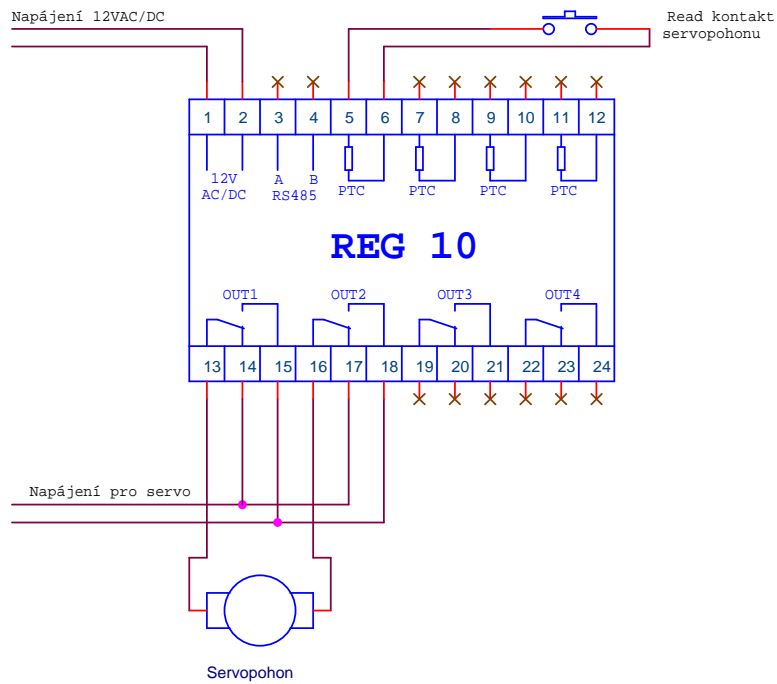
cAL je počet impulsů – kalibrační konstanta servopohonu. Neměňte hodnotu v tomto parametru. Kalibraci servopohonu provedete tak, že po zapnutí napájení přístroj provede inicializaci a najede do předdefinované polohy. Po té stiskněte tlačítko **▼** na dobu cca 5s. Rozbliká se kontrolka vlevo nahoře s označením R. Přístroj dá povel na zavřeno. Jakmile nebude mít impulsní odezvu, vypne se povel na zavřeno. Po krátké pauze se zapne povel na otevřeno. Na displeji se zobrazuje počet načtených impulsů. Jakmile přestane impulsní odezva, přístroj uloží nový počet impulsů do parametru **cAL** a na displeji zobrazí 100. To je poloha 100%. Přestane blikat kontrolka R a přístroj najede na předdefinovanou polohu.

Pracovní polohu změníte tak, že při zobrazení polohy krátce stisknete tlačítko **P**, rozbliká se kontrolka R, po té během 5s nastavte pomocí tlačítek **▲** nebo **▼** požadovanou polohu. Novou hodnotu potvrďte stisknutím tlačítka **P**. Přestane blikat kontrolka R. Přístroj dá povel na novou polohu. Tato nová poloha je platná dokud jí uživatel nezmění a nebo do vypnutí napájení. Novým zapnutím napájení přístroj provede povel na zavřeno a po té najede na hodnotu **SEŁ**. Tolerance polohy je +/-2%.

Programovatelná řídicí jednotka REG10

4.0 Doporučené schéma zapojení

Schéma nezahrnuje prvky jištění !!!



Výroba a servis:

MIRES CONTROL s.r.o.

Prodej:

