

Lugo, d. o. o.

Proizvodnja elektromotorjev, reduktorjev in regulacij

Gabrje 10

1356 Dobrova

SLOVENIJA

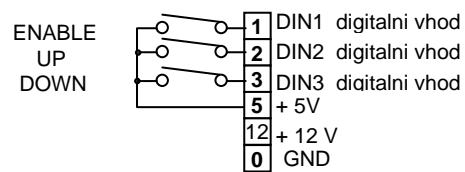
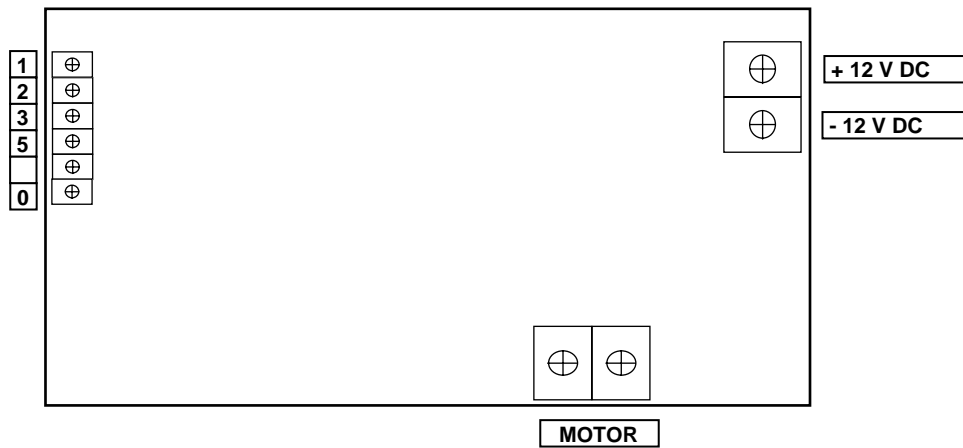
Telefon: **(++386) 01/364 23 50**

Fax: **(++386) 01/364 23 51**

E-pošta: **lugo1@volja**

Uporabniški priročnik za DC-regulator (Točilo za med)

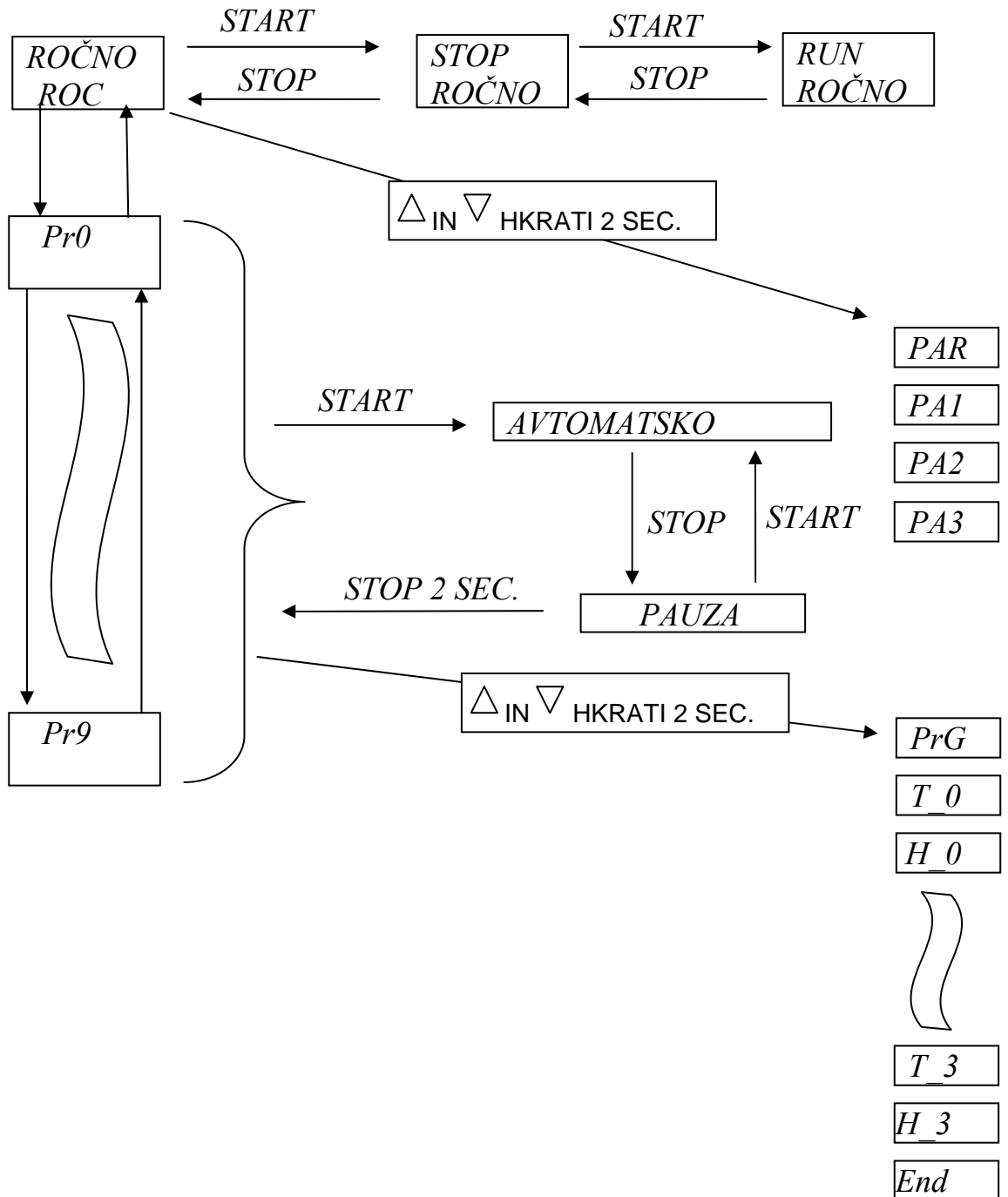
1. PRIKLJUČITEV IN OPIS PRIKLJUČNIH SPONK



2. NASTAVITEV PARAMETROV

Spreminjanje parametrov regulatorja poteka po naslednjem postopku:

0. Odklopi pogoj za delovanje (regulator) mora biti v STOP režimu ali pritisni tipko STOP.
1. S tipkama Δ ali ∇ izberi ročno (ROC) ali številko programa (Pr0 ... Pr9).



V ročnem režimu je s pritiskom tipk Δ in ∇ hkrati v trajanju 2 sekund omogočen dostop do parametrov sistema:

| | Opis parametra | Privzeta vrednost | Lastna nastavitev |
|------------|--------------------------|-------------------|-------------------|
| PA1 | Minimalna hitrost | 0 | |
| PA2 | Pospešek – pojemek | 20.00 | |
| PA3 | Izbira delovnega prikaza | 0 | |

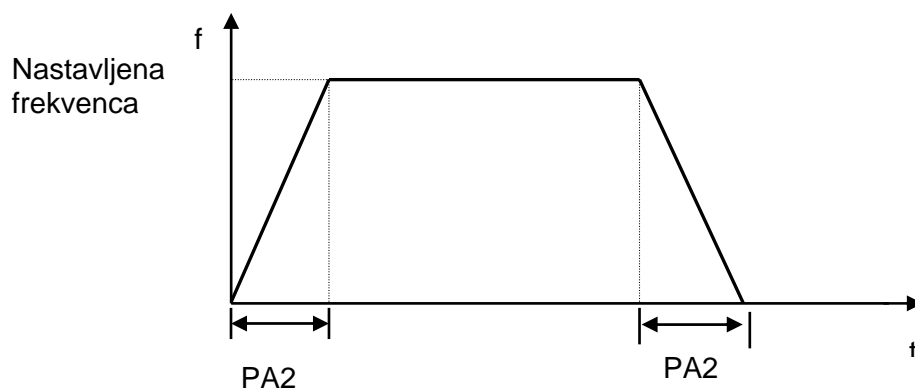
PA1 minimalna hitrost (smer naprej in nazaj)

[privzeta vrednost = 0.0] (obseg: 0.0 ... 99.0)

PA2 čas pospeševanja – pojemanja (sek.)

čas pospeševanja od mirovanja do nastavljene največje frekvence; prekratek čas lahko povzroči izklop pretvornika in javi napako **E** – prekomerni tok

[privzeta vrednost = 20.0] (obseg: 5,0 ... 100,0)



PA3 izbira delovnega prikaza

Možne so 4 nastavitve prikaza med delovanjem :

| PA3 | Prikaz |
|----------|-------------------------|
| 0 | Odštevanje časa |
| 1 | Prištevanje časa |
| 2 | Nastavljena hitrost (%) |
| 3 | Trenutna hitrost (%) |
| 4 | RUN/STOP |

[privzeta vrednost = 0] (obseg: 0 ... 4)

V avtomatskem režimu (Pr0 – Pr9) je s pritiskom tipk Δ in ∇ hkrati v trajanju 2 sekund omogočeno nastavljanje parametrov programa:

Pritisni: Izpiše se:

```

PrG
Start t_0 ... 0.15 (MINUTE.SEKUNDE)
Start H_0 ... 070 (+ - HITROST v %)
Start t_1 ... 0.15 (MINUTE.SEKUNDE)
Start H_1 ... 070 (+ - HITROST v %)
Start t_2 ... 0.15 (MINUTE.SKUNDE)
Start H_2 ... 070 (+ - HITROST v %)
Start t_3 ... 0.15 (MINUTE.SKUNDE)
Start H_3 ... 070 (+ - HITROST v %)
End
    
```

3. ZAŠČITNE FUNKCIJE

Vgrajene zaščitne funkcije varujejo regulator pred poškodbami zaradi preobremenitve ali nepravilne uporabe. Pri pojavu ene od napak pretvornik prekine delovanje ter izpiše kodo in opis napake, do katere je prišlo. Napako moramo resetirati s tipko STOP, če hočemo nadaljevati delo.

| NAPAKA | Opis napake | Vzrok napake |
|--------|----------------------------------|------------------------------|
| E C | Prevelik tok motorja | Kratek stik na motorju |
| E U | Prenizka napajalna napetost | Prazen akumulator |
| E TE | Previsoka temperatura hladilnika | Zagotoviti ustrezno hlajenje |

GARANCIJSKI LIST

I. JAMSTVENI POGOJI

Proizvajalec jamči, da bo imel izdelek predpisane (deklarirane) karakteristike kvalitete in da bo brezhibno deloval v garancijskem roku. Izdelovalec daje garancijo 12 mesecev od dneva prodaje izdelka na drobno, kar je razvidno iz potrjenega garancijskega lista. Proizvajalec se obvezuje, da bo v garancijskem roku odpravil pomanjkljivosti na izdelku na svoje stroške, če so posledica neujemanja dejanskih in predpisanih (deklariranih) karakteristik ali pomanjkljive funkcije izdelka. Izdelovalec se obvezuje, da bo odpravil navedene pomanjkljivosti v roku 45 dni ali da bo izdelek zamenjal z novim, na svoje stroške, pri čemer so vključeni tudi stroški prevoza izdelka po železniški ali poštni tarifi.

II. IZJAVLJAMO

1. da bo izdelek v garancijskem roku brezhibno deloval, če se bo kupec ravnal po tehničnem navodilu;
2. da bomo v garancijskem roku zagotovili servisno vzdrževanje in potrebne nadomestne dele;
3. proizvajalec ne prevzema odgovornosti za napake in poškodbe na izdelku, ki so nastale kot posledica:
 - nestrokovnega, neobičajnega ali neprimerne ravnanja kupca ter napak nastalih pri transportu, skladiščenju, montaži, uporabi in vzdrževanju izdelka;
 - neupoštevanju proizvajalčevih tehničnih navodil za varno uporabo.

Izdelovalec ne bo priznal reklamacije v naslednjih primerih:

1. če je prišlo do napake na izdelku zaradi mehanske ali druge poškodbe, nestrokovne vgraditve, nepravilne uporabe ali neupoštevanja tehničnih navodil;
2. če garancijski list ni pravilo izpolnjen in potrjen s podpisom in žigom prodajalca;
3. če sta na garancijskem listu popravljena datum prodaje ali tip izdelka;
4. če ugotovimo, da je predhodno popravilo opravljala nepooblaščen oseba oziroma če so vgrajeni neoriginalni deli;
5. če garancijskemu listu niste priložili originalnega računa.

III. SERVISIRANJE

Zagotavljamo servisiranje in nabavo nadomestnih delov za dobo 6 let, vključno s trajanjem garancijskega roka.

PODATKI O IZDELKU:

TIP IZDELKA: _____

SERIJSKA ŠT.: _____

PODATKI O KUPCU:

IME IN PRIIMEK (PODJETJE): _____

NASLOV: _____

MESTO: _____

ŽIG IN PODPIS: _____

PODATKI O DOBAVITELJU:

PODJETJE: _____

NASLOV: _____

MESTO: _____

ŽIG IN PODPIS: _____

DATUM PRODAJE: _____

Zahvaljujemo se vam za nakup in vam želimo veliko uspeha.