

## 1. Základní údaje

Modul ECLIM-10 slouží převodu vstupního napětí v rozsahu 0-10 V (např. z modulu DFA-S) do užšího rozsahu daného minimálním a maximálním napětím. Toho lze využít k regulaci otáček EC motorů v nastaveném rozsahu. Připojuje se k EC motoru jako klasický potenciometr. Minimální a maximální hodnota otáček (výstupního napětí) se nastavuje šroubovákem pomocí 2 trimrů přístupných v místě svorek modulu.

### Základní parametry

Napájecí napětí	DC 10 V
Spotřeba (bez připojených výstupů)	6 mA
Pracovní teplota	0 až 40°C
Rozměry v mm (š x v x h)	36 x 90 x 59

## 2. Nastavení rozsahu otáček

Vhodnou pomůckou pro kontrolu nastavení je voltmetr pro měření výstupního regulačního napětí.

1. Připojte k modulu DFA-S nebo potenciometr. **JUMPER v DFA-S umístěte do polohy EC.**
2. Připojte modul k EC motoru a spusťte ho.
3. Nastavte na vstupu 0 V — otočte potenciometr DFA-S úplně vlevo (na minimum).
4. Pomocí trimru **DM** nastavte minimální požadované otáčky. Je-li požadované minimální napětí 0 V, otáčejte trimrem **DM** vlevo pouze do okamžiku zastavení poklesu napětí, nikoli dále.
5. Nastavte na vstupu 10 V — otočte potenciometr úplně vpravo (na maximum).
6. Trimr **HM** otočte úplně vpravo.
7. Postupně otáčejte trimrem **HM** doleva, dokud nedosáhnete požadovaných maximálních otáček. Je-li požadované maximální napětí 10 V, otáčejte trimrem **HM** vlevo pouze do okamžiku zastavení nárůstu napětí, nikoli dále.

## 3. Obsazení svorek

Svorka	Označení	Popis signálu
G	Ain	Vstupní napětí z potenciometru (DFA-S)
D	+10 V	Výstup +10 V z EC motoru (při více motorech připojte <b>pouze jeden</b> )
E	Aout	Výstupní řídicí napětí pro motor
F	GND	Společný pól

## 4. Výrobce. Technická podpora

Při konzultaci stavu zařízení s výrobcem je potřeba si připravit **výrobní číslo** (lze je zjistit na výrobním štítku).

JESY, spol. s r.o.  
Na Cvičárně 188

267 27 Liteň

☎ +420 311 684 298

☎ **+420 724 291 992 (linka technické podpory)**

☎ +420 311 684 379

E-mail: [jesy@jesy.cz](mailto:jesy@jesy.cz)

WEB: [www.jesy.cz](http://www.jesy.cz)

**Upozornění:** Vzhledem k neustálému vývoji si výrobce vyhrazuje právo změny výrobku, které nemají vliv na možnosti jeho použití.

Technická podpora:



## 5. Schéma připojení

### PŘIPOJENÍ MODULŮ ECLIM-10

