

# PWM-szabályzó / PWM controller

Mikrokontroller és teljesítmény-MOSFET-ből felépített PWM szabályzó. Csak előre-hátra kapcsoló, főkapcsoló, gázpedál és biztosíték kell hozzá, hogy komplett vezérlő legyen belőle. (Az előre-hátra kapcsoló helyett az autóban bennhagyható az eredeti sebességváltó.)

PWM controller made of microcontroller and power MOSFET control circuit. Only forward-reverse switch, key switch, accelerator and fuse is needed to make a complete controller. (Instead of forward-reverse switch you can use the original gear box of your car.)



## Műszaki adatok / Technical Specification:

|   |                        |      |      |      |      |      |     |      |
|---|------------------------|------|------|------|------|------|-----|------|
| feszültség / voltage  | 24V                    | 36V  | 48V  | 60V  | 72V  | 80V  | 96V | 144V |
| áram / current  | 200A                   | 300A | 350A | 400A | 500A | 600A |     |      |
| Működési környezeti hőmérséklet / ambient temperature while working | -25°C ÷ +40°C          |      |      |      |      |      |     |      |
| Gázpedál bemenő fesz. / accelerator input voltage                   | 0 ÷ 4.8V <sub>DC</sub> |      |      |      |      |      |     |      |
| Túlmelegedés elleni védelem / overheat protection                   | ≥ 85°C                 |      |      |      |      |      |     |      |

## Jellemzők / Features :

- Mélykisülés elleni védelem / Battery less voltage protection
- Túlfeszültség elleni védelem / Chopper input super voltage protection
- Túlmelegedett motorhőmérséklet riasztójel bemenet / Overheated motor temperature alarm signal input
- Működési zavar jelző kimenet / Misoperation alarm signal output
- Szabályzó hibajel kimenet / Chopper work fault signal output
- Motoráram jelbemenet / Motor current signal input