



Elektronika periferie motoru vykonává několik funkcí.

Převádí signál ze snímače tlaku palivové nádrže na odpovídající signál pro palubní přístroj MFA-10.

Vytváří stabilizované napětí pro snímač tlaku plynu.

Zesiluje signál z pedálu plynu pro další využití. Vstupní signál z pedálu plynu je minimálně zatížen.

Přidrží sepnutý elektronický odpojovač po vypnutí klíčků po dobu cca 45 sekund. Tato doba je dána časem potřebným pro napájení elektroniky motoru po vypnutí klíčků .

Odrušuje impulsní signál rychlosti a otáčkách pro další zpracování v MFA-10.

Spíná ventil plynových nádrží s touto funkcí:

1. po zapnutí klíčku okamžitě ventil sepne
2. na vstupu (pin č.4) se objeví signál o běžícím motoru – ventil je stále sepnutý
3. po ztrátě signálu na vstupu (pin č.4, motor je zastaven) – je ventil 5 sekund sepnutý a pak rozezne

Charakteristické údaje:

| Symbol | Parametr | Velikost | | | Hodnota |
|-----------|---|----------|---|------|---------|
| | | min. | | max. | |
| U_{CC} | Napájecí napětí | 18 | | 32 | V |
| I_{OUT} | Výstupní proud - (pin č.10) ¹⁾ | | | 1,5 | A |
| I_{OUT} | Výstupní proud - (pin č.20) ¹⁾ | | | 0,8 | A |
| U_{21} | Vstupní napětí - (pin č.21) | | | 5 | V |
| U_{5V} | Výstupní napětí - (pin č.8) | | 5 | | V |
| τ | Odrušovací filtr - (pin č.7,13) | | 1 | | ms |
| I_{CON} | Odběr ze zdroje - v provozu (nezatížené výstupy) | | | 40 | mA |
| t | Provozní teplota | -40 | | 85 | °C |

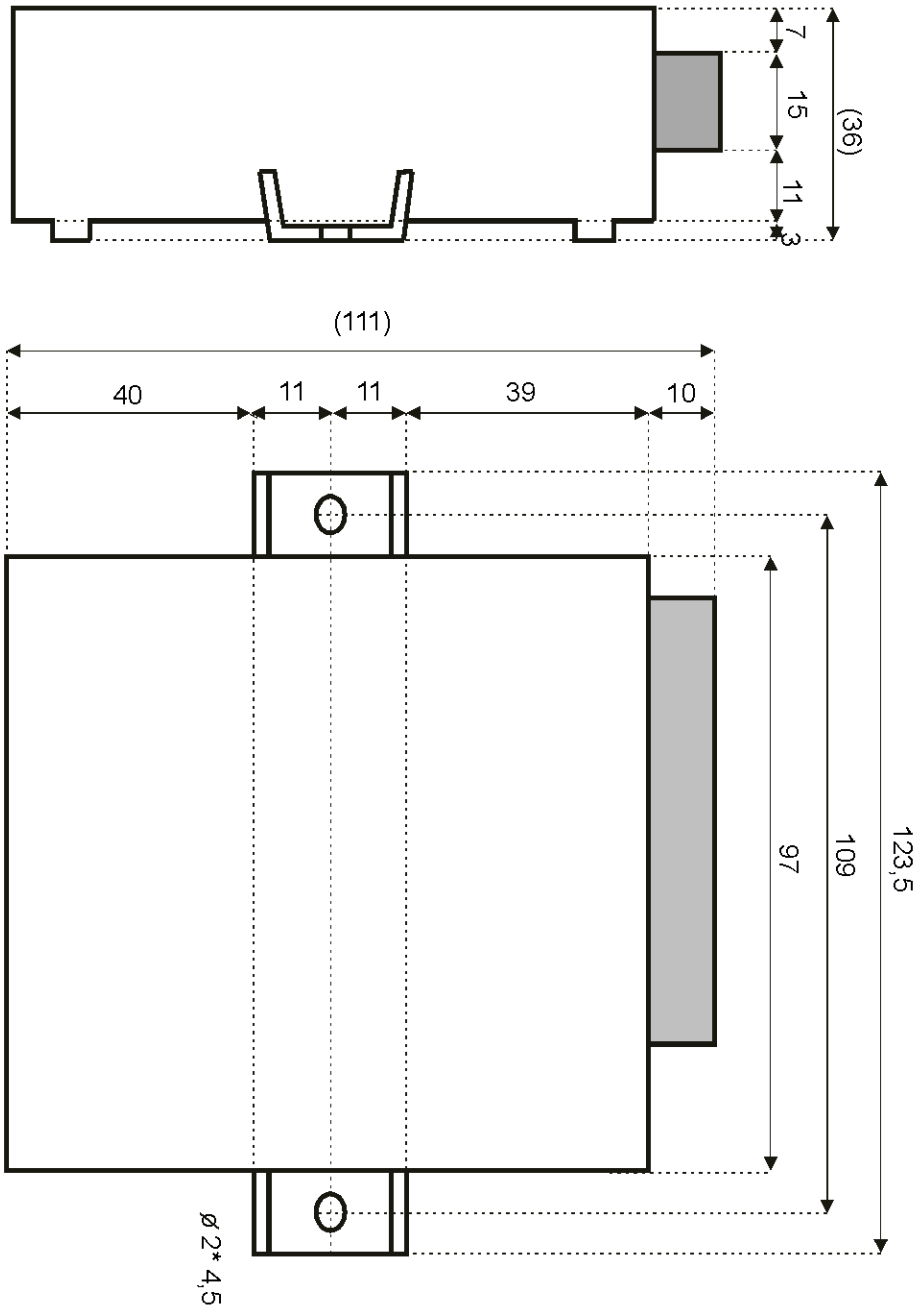
1) otevřený kolektor

Zapojení:

Zapojení konektoru 22 pinů (AMP 929 504-7)

| <i>pin</i> | <i>název</i> | <i>připojení do vozu</i> |
|------------|--------------|------------------------------------|
| 1 | | +24V |
| 2 | | ZEM |
| 3 | | |
| 4 | | signál o běžícím motoru |
| 5 | | otáčky motoru k MFA-10 |
| 6 | | tlak motoru k MFA-10 |
| 7 | | otáčky motoru z vozu |
| 8 | | +5V napájení snímače plynu |
| 9 | | |
| 10 | | výstup pro elektr. Odpojovač - 40s |
| 11 | | rychlost k MFA-10 |
| 12 | | |
| 13 | | rychlost z vozu |
| 14 | | |
| 15 | | pedál plynu z elektroniky motoru |
| 16 | | |
| 17 | | klíčky |
| 18 | | výstup na ventil pal.nádrží |
| 19 | | |
| 20 | | výstup pedál plynu - zesílen |
| 21 | | vstup - tlak plynu nádrže |
| 22 | | |

Technický výkres: krabička – černý plast



Použité konektory AMP:

0-828 801-7