

12V CAN Krmilnik; do 12 izhodov(N-FET(=NPN)) ; do 12 vhodov;  
ARM cortex-M4 controller 32bit; Konektor serije 211 APTIV



- Napajanje 12V (9Vdc - 18Vdc)
- Napajanje zaščiteno za prenapetost in napačno polariteto (TVS Diode)
- ARM Cortex-M4 microcontroller 32Bit
- 5V/250mA Izhod
- 1x CAN 2.0B / CAN 2.0A (oba protokola)
- 8/10/12 Izhodov NPN(N-FET) (PWM)
- Zelo natančna meritev izhodnega toka preko merilnih uporov +-0,1%
- Vsi izhodi PWM max. 4KHz (opcija 20KHz)
- Izhodi vsebujejo zaščitne diode za induktivno krmiljenje
- 8/12 Vhodov (Digitalni / AN(0-10V) / AN(0-5V) / AN (4-20mA))
- **programska izbira: Digitalni ; AN(0-10V) ; AN(0-5V) ; AN (4-20mA)**
- AN vhodi =>> ADC bit 12/10/8/6
- 1 x AN ADC interni (spremljanje napajalne napetosti)
- *Bluetooth Low Energy* Opcijsko
- Integrirana VAROVALKA 12A

## Arm®-based Cortex®-M4 32b

**MCU+FPU(72 MHz)**

**90 DMIPS**

**DSP instruction**

**MPU (memory protection unit)**

**Flash 128Kbytes**

**SRAM 40Kbytes**

**CCM RAM 8Kbytes**

Št.	Funkcija Izhoda	Funkcija Vhoda
1	Digital NPN /PWM /5A/Mat. PWM /I	
2	Digital NPN /PWM /5A/Mat. PWM /I	
3	Digital NPN /PWM /5A/Mat. PWM /I	
4	Digital NPN /PWM /5A/Mat. PWM /I	
5	Digital NPN / PWM/ 3A	Digitalni
6	Digital NPN / PWM/ 3A	Digitalni
7	Digital NPN / PWM/ 3A	Digitalni
8	Digital NPN / PWM/ 3A	Digitalni
9	Digital NPN / PWM/ 3A	Digitalni / AN(0 -10V/5V )
10	Digital NPN / PWM/ 3A	Digitalni / AN(0 -10V/5V)
11	Digital NPN / PWM/ 3A	Digitalni / AN(0 -10V/5V)
12	Digital NPN / PWM/ 3A	Digitalni / AN(0 -10V/5V)
13		Digitalni / AN(0 -10V/5V) / AN(4 -20mA) /HS
14		Digitalni / AN(0 -10V/5V) / AN(4 -20mA) /HS
15		Digitalni / AN(0 -10V/5V) / AN(4 -20mA) /HS
16		Digitalni / AN(0 -10V/5V) / AN(4 -20mA) /HS

Št.	Napajanje in komunikacija
17	+12V
18	GND
19	GND
20	Izhod (preko F1) +12V
21	Izhod (preko F1) +12V
22	Izhod +5V
23	CAN H
24	CAN L

Naročniška koda:

DGM-ED-OI12-BLE

(12 x Izhod; 8x D/AN; 4x D/AN/AN 4-20mA; BLE modul)

**DGM-ED - OIx - ble**

Oix:

OI8 (8x Izhod / 4 x Vhod D/AN / 4 x D/AN/ 4-20mA)

OI12 (12x Izhod / 8x Vhod D/AN / 4 x D/AN/ 4-20mA)

ble:

00 brez BLE modula

BLE vsebuje BLE modul