

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/500mA Izhod
- 1x CAN 2.0B / CAN 2.0A (oba protokola)
- 1x USART za Diagnostiko ali diagnostični LCD C.P.
- 8/10/12 Izhodov NPN(N-FET) (PWM)
- Zelo natančna meritev izhodnega toka preko merilnih uporov +-0,1%
- Vsi izhodi PWM max. 20.000Hz
- Izhodi vsebujejo zaščitne diode za induktivno krmiljenje
- 4/8/12 Vhodov (Digitalni / AN(0-10V) / AN(0-5V) / AN (4-20mA))
- AN vhodi =>> ADC bit 12/10/8/6
- Vhodi Opcijsko Pullup R=2K
- 1 x AN ADC interni (spremljanje napajalne napetosti)
- MASTER MODE / SLAVE MODE (=I/O modul) konektor
- OPCIJA: Drugi 24pin konektor za spajanje +12V in GND
- Bluetooth Low Energy PRIPRAVLJENO

**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.	Napajanje in komunikacija
17	+12V
18	GND
19	GND
20	+5V
21	CAN H
22	CAN L
23	Tx diagnostika / LCD
24	Rx diagnostika / LCD

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

● OPCIJA

Št. K2	Master / Slave
1	Ctrl/D/lin
2	USART/I2C
3	USART/I2C
4	GND

Naročniška koda:

DGM-F211-08/I84-P4-MS-K2

(8 x Izhod; 8x D/AN; 4x AN 4-20mA; 4x Pullup; Master/Slave; Drugi konektor)

**DGM-F211 - 0x/Ix - pu - ms - o**

Ox:  
 O8 (8x Izhod)  
 O10 (10x Izhod)  
 O12 (12x Izhod)

pu:  
 P0 Ni pullup R  
 P4 pullup R x4  
 P8 pullup R x8

o:  
 K2 Vključuje drugi konektor  
 00 Nima drugega konektorja

Ix:  
 I12 (12x Vhod D/AN)  
 I84 (8x Vhod D/AN; 4 x 4-20mA)  
 I102 (10x Vhod D/AN; 2 x 4-20mA)

ms:  
 MS Vključuje Master/Slave opcijo  
 00 Ne vključuje Master/slave opcijo