

DAHA HIZLI VE DAHA EKONOMİK !...

EFC24 PROGRAMLANABİLİR MOBİL KONTROL ÜNİTESİ

32 Bit 48Mhz işlemci hızı ile daha güçlü

SAMD21G18 tabanlı tasarım

7 Adet 2A PWM Oransal Çıkış

1 Adet 4A Dijital Çıkış

Yazılım ile Dijital, 0-32V Voltaj veya 4-20 mA olarak ayarlanabilen 5 giriş

1 low aktif dijital giriş veya frekans girişi.

Kompak, Su geçirmez kutu

Dayanıklı alüminyum döküm kutu

Aşırı akım, ters gerilim ve kısa devre korumalı

9-30 V Otomotive uygun çalışma gerilimi

1m uzunluğunda hazır kablosu ile kolay montaj

Araç uygulamaları için CANbus portu.



 electroforce

EFC24, hobi elektroniği ve kodlamaya yeni başlayanlar tarafından yaygın olarak kullanılan Arduino'nun ZERO modeli referans alınarak **profesyonel kullanım** amaçlı geliştirilmiştir.

Arduino Sketch ile birlikte standart Arduino Zero seçeneği seçilerek programlanabileceği gibi Atmel Studio ile SAMD21G18A çipi üzerine Arduino firmware kullanılmadan da program yazılabilir.

Dahili CANBUS ile otomotiv uygulamaları geliştirilebilir.

4-20mA ve 0-32V olarak yazılımsal konfigüre edebileceğiniz 5 Adet analog girişe, dijital veya frekans girişi olarak konfigüre edilebilen 1 Adet girişe, 8 Adet 2A PWM çıkışa, 1 Adet 5V sensör besleme çıkışına , Otomotiv uygulamaları için 1 Adet CanBUS portuna, parametre ayarları ve yazılım yüklemek için kullanabileceğiniz 1 Adet Seri TTL porta, sahiptir.

EHR Elektronik, Hidrolik ve Otomasyon Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Kaynarca Mahallesi.Karamuk Sok. No:9/2c Pendik/İSTANBUL
Web: www.ehrelektronik.com E-mail: info@ehrelektronik.com
Tel&Fax: +90 216 390 18 25 Cep: +90 555 200 03 58

PİN DİYAGRAMI

S/N	Pin	Donanım	Açıklama
1	A1	Digital Output 1	
2	A2	PWM Output 1	
3	A3	PWM Output 2	
4	A4	PWM Output 3	
5	A5	PWM Output 4	
6	A6	PWM Output 5	
7	A7	PWM Output 6	
8	A8	PWM Output 7	
9	B1	OUTPUT_SUPPLY_1	Çıkışlar için ortak +24V Besleme
10	B2	UART_TX-programming	Bilgisayar Bağlantısı -Parametre değişimi için kullanılacak
11	B3	UART_RX-programming	Bilgisayar Bağlantısı -Parametre değişimi için kullanılacak
12	B4	K15 Ignition Input	+24V Besleme - Kontak Anahtarından
13	B5	Digital Input 1/Timer Input	
14	B6	CAN0 H	Bilgisayar Bağlantısı CANBUS H
15	B7	CAN0 L	Bilgisayar Bağlantısı CANBUS L
16	B8	OUTPUT_SUPPLY_2	Çıkışlar için ortak +24V Besleme
17	C1	VDD System	+24V Besleme
18	C2	Analog Input 5	
19	C3	Analog Input 4	
20	C4	Analog Input 3	
21	C5	Analog Input 2	
22	C6	Analog Input 1	
23	C7	Sensor Supply	
24	C8	GND	Eksi 24V Besleme

Çalışma Voltajı:

12V – 24V sistemler için uygun (9-32 V) Ters gerilime karşı korumalı

Girişler:

1 dijital input (frekans girişi olarak kullanılabilir)
5 analog (yazılım ile 0 -32V VDC, 4-20 mA veya high aktif dijital giriş olarak konfigüre edilebilir).

Çıkışlar:

1 Adet 4 A Dijital high side çıkış.
7 Adet 2A PWM high side çıkış.
Sensör Besleme (5 VDC @ 70 mA)

İletişim Protokolü:

CAN Arayüzü: CAN 2.0B Active
Seri Arayüz : RS232 TTL

Ölçüler:

130 mm uzunluk ; 110 mm genişlik; 36,8 mm yükseklik

Ağırlık: 100 gram**Konnektörler:**

FCI 24 Pin Otomotiv Konnektör

Çalışma Sıcaklığı:

-40° to +185°F (-40° to +85°C)