

PDB-KN480

KAAN Teknoloji'nin PDB-KN480 modeli, 50,4*50,4mm boyutlarında ve 2 katmanlı PCB tasarımıyla üstün performans ve güvenilirlik sunmak için geliştirilmiştir. Bu kart, LiPo pil paketinden 4 ESC'ye aynı anda verimli güç dağıtımı yapar. Kamera, servo ve ESC gibi cihazlarla uyumlu olup, stabil DC 5V çıkış sağlar.

ÖZELLİKLER

- 2oz bakır, 2 katmanlı ve 1.6mm PCB.
- Dahili XT60 Soket
- Toplam 5 çift ESC lehim tırnağı H veya X tipi çerçeve için uygundur
- 5V ve 12V Çıkış LED göstergeleri ve Kısa devre toleransı

DETAYLAR

Genel

- Giriş voltaj aralığı (6-12S LiPo çalışması): 9 - 18V DC
- Regüle edilmiş 5V çıkışlar
- LED güç göstergeleri (5V çıkışlar)
- 4 ESC çıkışı ve 1 çift VCC/GND pedi

ESC çıkışları

- Sürekli akım: Her biri için 75A*4 veya 65A*6
- Tepe akımı (10 saniye/dakika): 950A*4 veya 85A*6

BEC 5V çıkış

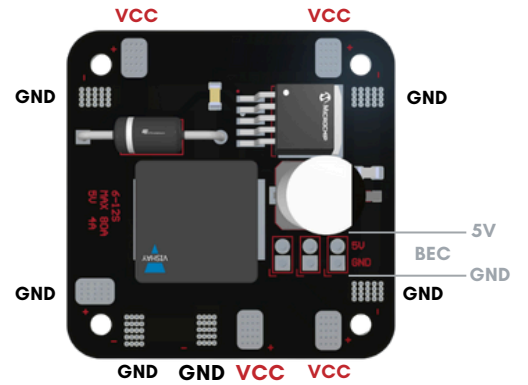
- RC Alıcıları, Uçuş kontrolörleri, OSD ve Servolar için tasarlanmıştır.
- DC/DC senkron buck regülatör.
- Gerilim: 5.0 +/- 0.1VDC
- Sürekli akım: 2 Amper (Maks.2.5A 10s/dakika)
- Çıkış Dalgalanması: 40mV (VIN=16V, VOUT=5V@2A yük)
- Kısa devre toleranslı (5 saniye/dakika)

BEC 5V @ ≈2S LiPo

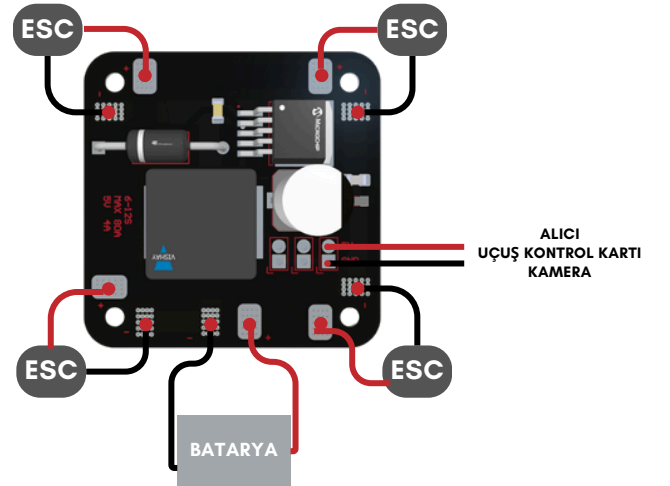
- Çıkış gerilimi= 2S LiPo gerilimi -3V

Fiziksel:

- Boyutlar: 50,4 x 50,4 x 4 mm (XT60 olmadan)
- Montaj: 30,5 x 30,5mm, Ø3mm
- Ağırlık: 8g (XT60 olmadan), 12g (XT60 ile)



BAĞLANTILAR



PDB-KN480

KAAN Technology's PDB-KN480 has been developed to offer superior performance and reliability with its 50.4*50.4mm dimensions and 2-layer PCB design. This board efficiently distributes power from the LiPo battery pack to 4 ESCs simultaneously. It is compatible with devices such as cameras, servos and ESCs and provides stable DC 5V output.

FEATURES

- 2oz copper, 2-layers & 1.6mm PCB.
- Built-in XT60 Socket
- Total 5 pairs ESC solder tabs are fit for H or X type frame
- 5V & 12V Output LED indicators & Short circuit tolerant

DETAILS

General

- Input voltage range (6-12S LiPo operation): 9 - 18V DC
- Regulated 5V outputs
- LED power indicators (5V outputs)
- 4 ESC outputs & 1 pair VCC/GND pads

ESC outputs

- Continuous current: 75A*4 or 65A*6 for each
- Peak current (10 seconds/minute): 950A*4 or 85A*6

BEC 5V output

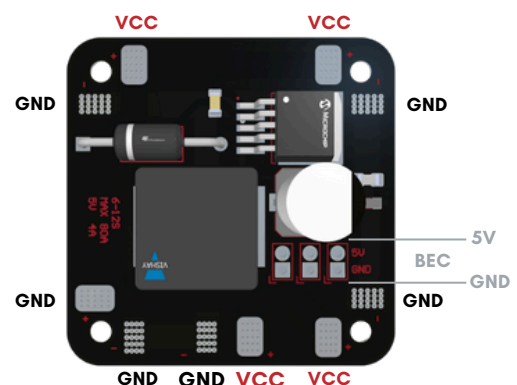
- Designed for RC Receivers, Flight controllers, OSD, and Servos.
- DC/DC synchronous buck regulator.
- Voltage: 5.0 +/- 0.1VDC
- Continuous current: 2 Amps (Max.2.5A 10s/minute)
- Output Ripple: 40mV (VIN=16V, VOUT=5V@2A load)
- Short-circuit tolerant (5 seconds/minute)

BEC 5V @ ≈2S LiPo

- Output voltage= 2S LiPo voltage -3V

Physical:

- Dimensions: 50.4 x 50.4 x 4 mm (without XT60)
- Mounting: 30.5 x 30.5mm, Φ3mm
- Weight: 8g(w/o XT60), 12g(w/ XT60)



CONNECTIONS

