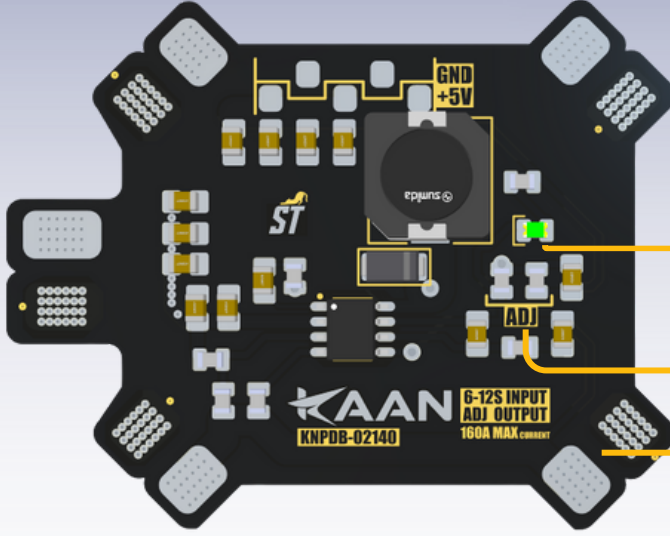




Hızlı Başlangıç Kılavuzu

KNPDB-02140



Model Kodu: KNPDB-02140

Ürün Adı: KAAN Güç Dağıtım Kartı

Kullanım Alanı: DİKY İHA, Multikopter, Su alt sistemleri, İnsansız deniz araçları, Robotik projeler

Güç Göstergesi

Ayarlanabilir Çıkış Voltajı

Gelişmiş Pad Yapısı

Teknik Özellikler

Özellik	Değer / Açıklama
Giriş Gerilimi	3S-12S LiPo (11.1V – 44.4V LiPo batarya)
Varsayılan Çıkış Gerilimi	5V (fabrika çıkışı)
Ayarlanabilir Çıkış Gerilimi	ADJ pinlerindeki direnç değerleri değiştirilerek 3.3V, 5V ve 12V elde edilebilir
Çıkış Gücü	5V / 4A
Maksimum Akım Kapasitesi	160A sürekli
Boyut	24*37mm

Geri Besleme Koruması:

- Ters bağlantılara karşı çıkışı koruyan entegre devre tasarımı mevcuttur.

ADJ Çıkış Özelliği:

- Üzerindeki dirençler değiştirilerek çıkış voltajı kullanıcı tarafından ayarlanabilir.

Güç Göstergesi LED'i:

- Kart çalıştığında aktif olan LED gösterge sayesinde enerji durumu gözlemlenebilir.

Zıt Katman Güç Pedleri:

- Ark oluşumunu engellemek için pozitif ve negatif kutuplar zıt PCB katmanlarına yerleştirilmiştir.

Soğutma Deliği Yapısı:

- Yoğun akım altında oluşan ısıyı dağıtmak amacıyla kart üzerinde soğutma delikleri mevcuttur.