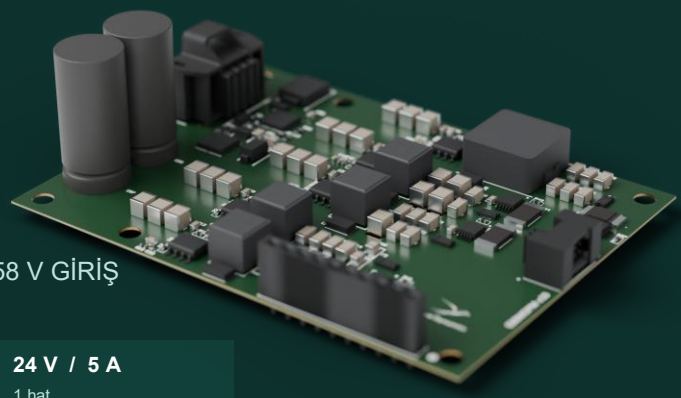
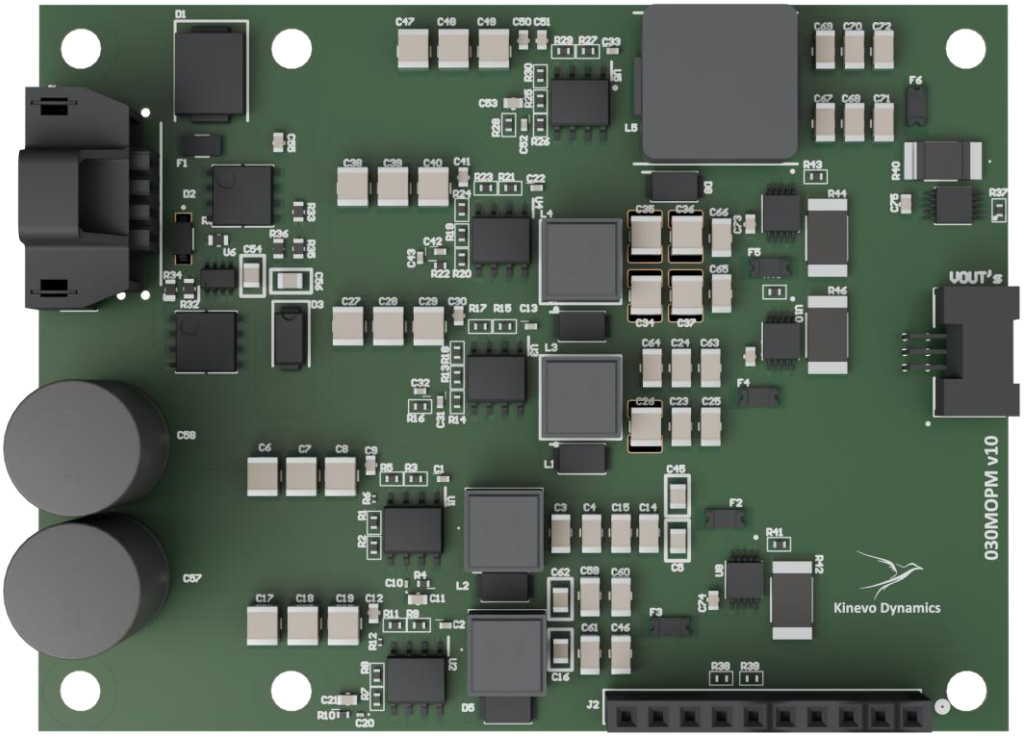
KINEVO DYNAMICS

030MOPM v10

ÇOK KANALLI OTOPİLOT GÜÇ KARTI | 5 BAĞIMSIZ HAT · 28 – 58 V GİRİŞ



5 V / 5 A	8 V / 5 A	12 V / 5 A	24 V / 5 A
×2 hat	1 hat	1 hat	1 hat



030MOPM v10 · 80 × 60 mm

030MOPM v10, VTOL ve sabit kanatlı insansız hava aracı platformlarında otopilot, aviyonik ve görev yükü sistemlerini TEK BİR BATARYA BARASINDAN beslemek üzere tasarlanmış çok kanallı bir güç dağıtım kartıdır. Beş bağımsız çıkış hattı, ortak bir giriş koruma zinciri üzerinden beslenir ve her biri ayrı ayrı regüle edilir.

5×	5 A	28–58	270	80×60
BAĞIMSIZ ÇIKIŞ HATTI	HAT BAŞINA SÜREKLİ	V GİRİŞ PENCERESİ	W TOPLAM KAPASİTE	mm KART BOYUTU

GÜÇ HATLARI

Hat	Çıkış Gerilimi	Sürekli Akım	Sürekli Güç	Çıkış Koruması
5 V HATTI 1	5 V	5 A	25 W	Kendinden resetlenen sigorta
5 V HATTI 2	5 V	5 A	25 W	Kendinden resetlenen sigorta
8 V HATTI	8 V	5 A	40 W	Kendinden resetlenen sigorta
12 V HATTI	12 V	5 A	60 W	Elektronik akım sınırlama
24 V HATTI	24 V	5 A	120 W	Kendinden resetlenen sigorta

TEK BARADAN BEŞ REGÜLE HAT

5 V · 5 V · 8 V · 12 V · 24 V — hat başına 5 A sürekli, toplam 270 W kapasite

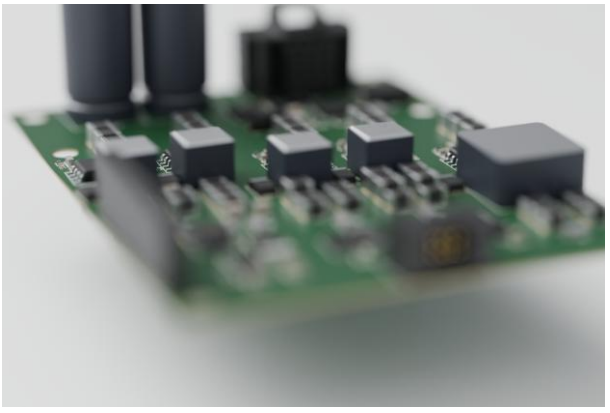
MEKANİK & ÇEVRESEL ÖZELLİKLER

Genel Özellikler	
Giriş Gerilim Aralığı	28 – 58 V DC
Bağımsız Çıkış Hattı	5 adet
Toplam Sürekli Güç	270 W
Kart Boyutu	80 × 60 mm

Çevresel & Sınıflandırma	
Çalışma Sıcaklığı	−40 °C … +85 °C
Bileşen Sıcaklık Sınıfı	−40 °C … +125 °C
Bileşen Kalite Sınıfı	Otomotiv sınıfı (AEC-Q100/Q200)
Regülasyon Tipi	Anahtarlamalı (buck) dönüştürücü

KORUMA & GÜVENLİK

- Ters Polarite koruması — kayıpsız MOSFET yolu
- Giriş Aşırı Gerilim (OV) kesmesi
- Giriş Düşük Gerilim kilidi (UVLO)
- Transient bastırma — 1,5 kW
- Giriş sigortası — 10 A / 63 V hızlı etkili
- Ters gerilim dayanımı — −65 V
- Çevrim-başına Aşırı Akım sınırlaması (her hatta)
- Termal Kapama
- Kendinden resetlenen çıkış sigortası
- Dahili Yumuşak başlatma (soft-start)
- Kademeli açılış ile giriş akım darbesi sınırlaması
- Hat arızasının diğer hatlara yayılması



030MOPM v10 · MAKRO GÖRÜNÜM

030MOPM v10?

TEK KARTTA BEŞ HAT

Otopilot, aviyonik ve görev yükü beslemeleri tek karttan sağlanır; ayrı regülatör kartlarına ve karmaşık kablo demetine gerek kalmaz.

KATMANLI KORUMA

Ters polarite, aşırı ve düşük gerilim, transient ve aşırı akım korumaları giriş ile çıkış tarafında katmanlı biçimde kurgulanmıştır.

UÇUŞA HAZIR TASARIM

Otomotiv sınıfı bileşen seçimi, −40 °C … +85 °C çalışma aralığı ve tam monte, test edilmiş teslimat.

SİPARİŞ BİLGİSİ

Ürün Kodu	Hat Sayısı	Çıkış Gerilimleri	Açıklama
030MOPM v10	5	5 V · 5 V · 8 V · 12 V · 24 V	Standart yapılandırma
Özel Yapılandırma	Talebe göre	Talebe göre belirlenir	Farklı gerilim seti, akım seviyesi ve form faktörü

ÖZELLEŞTİRME & SİPARİŞ

Farklı çıkış gerilimi seti, hat sayısı, akım seviyesi, konnektör düzeni veya form faktörü gereksinimleriniz için mühendislik ekibimizle iletişime geçebilirsiniz.

info@kinevodynamics.com

kinevodynamics.com

