



Der 4in1 100A AM32 Lite ist ein Vier-in-Eins-Elektronikgeschwindigkeitsregler, der für FPV-Anwendungen konzipiert wurde, mit einer Dauerstrombewertung von 100A und einem Spitzenstrom von 120A. Er arbeitet innerhalb eines Eingangsspannungsbereichs von 3 bis 8S und enthält zwei Festkondensatoren mit einer Bewertung von jeweils 1000µF und 35V. Der integrierte AT32F421K8U7-MCU läuft mit AM32-Firmware und unterstützt mehrere Protokolle, darunter DShot150, DShot300 und PWM. Dieses Gerät arbeitet effektiv bei Temperaturen von -20°C bis 40°C und ist in einem kompakten Design untergebracht, das 55 x 52 mm misst, 33 Gramm wiegt und eine passive Kühlung durch natürliche Luftzirkulation benötigt.

| Produktdetails | |
|---------------------------|--|
| Modell | 4in1 100A AM32 Lite |
| SKU | 6454 |
| Elektrische Spezifikation | |
| ESC-Typ | 4 in 1 |
| Durchgehender Strom | 4 x 100 A |
| Spitzenstrom | 4 x 120 A |
| Eingangsspannung | 3 - 8S |
| Kondensator enthalten | 2 x 1000 µF @ 35 V |
| Stromanschluss | Lötpads |
| MCU | |
| ESC MCU | AT32F421K8U7 |
| Firmware | AM32 |
| ESC-Konfigurator | AM32 Configurator |
| ESC-Protokolle | DShot150, DShot300, DShot600, Multishot, OneShot, ProShot, PWM |
| Bi-direktionales DShot | ja |
| Schnittstellen | |
| Steueranschluss | JST-SH 1,0 mm |

| | |
|----------------------------|---|
| Telemetrieunterstützung | Strom, Spannung, Temperatur, U/min |
| Motorausgangsdrähte | Löt pads |
| Mechanisch | |
| Abmessungen | 55 x 52 mm |
| Montage | 30.5 x 30.5 mm (M3) |
| Gewicht | 33 g |
| Betriebsbedingungen | |
| Betriebstemperatur | -20 - 40 °C |
| Lagertemperatur | -30 - 50 °C |
| Luftfeuchtigkeitsbereich | 20-95% RH (kein Kondensat) |
| Kühlanforderungen | Passiv (natürlicher Luftstrom) |
| Allgemein | |
| Inhalt des Pakets | Netzkabel, Muttern (4x), Stoßdämpfende Kugeln (4x), Kabelsatz, Schrauben (4x), Festkondensatoren (2x), Schrumpfschlauch |
| Garantie | 2 Jahre |

Schaltplan

