

RC Electronic by EMCOTEC®

DPSI systems ◦ LiPo batteries ◦ RC electronics ◦ www.rc-electronic.com

Mehr Sicherheit für Ihr Modell durch Produkte von EMCOTEC!

DPSI 2001 RV



Akkuweiche mit geregelter Spannungsversorgung und Stromverteilung für 26 Servos (aus 10 Empfängerkanälen)

Der Nachfolger des ersten integrierten Stromversorgungskonzeptes für Großmodelle. Elektronische Schalter, Servoimpulsverstärkung, -Entstörung und -Verteilung, geregelte Spannung für Empfänger und Servos, Verwendbarkeit aller gängigen Akkutypen, Unterspannungsüberwachung mit intelligentem Algorithmus: alles in einem Gerät.

Dabei ist die gesamte Strom tragende Elektronik komplett doppelt ausgeführt: zwei getrennte elektronische Schalter, zwei getrennte Entkoppeldioden, zwei getrennte Sicherheitseinrichtungen. Die Regelung der Ausgangsspannung erfolgt über 3 Hochlast-Halbleiter.

Ferner wird jede einzelne Servozuleitung durch hochwertige LCL-Filter getrennt entstört. Über lange Servokabel eingekoppelte Störungen werden daher *direkt* am Servostecker abgeleitet, ohne durch die gesamte Platine zum Empfänger zu fließen.

Eigenschaften des DPSI 2001 RV:

- Bis zu 26 Servos sicher an einen Empfänger (resultierend aus 10 Kanälen)
 - Bis zu 4 Servos an einen Empfängerkanal (integrierte V-Kabel)
 - Zwei unabhängige Akkus verwendbar (NiCd, NiMH, Lilon oder LiPo)
 - Geregelte Spannungsversorgung der kompletten Empfangsanlage mit konstant 5,9 Volt
 - Unterspannungsüberwachung mit intelligentem Algorithmus und optischer sowie akustischer Anzeige
 - Keine Spannungsverluste durch dünne Leiterbahnen (wie beim Empfänger)
 - Vollkommen symmetrische Entladung der Akkus, d.h. gleichmäßige Stromaufteilung und Nutzung der vollen Akkukapazität
 - Zusätzliche Ausgänge (MPX) mit der unregulierten Akkuspannung für Servos oder Pumpen mit hoher Betriebsspannung
 - 46 Kondensatoren für eine optimale Filterung der durch Servos erzeugten Spannungsspitzen ("Dynamoeffekt")
 - HF-Störimpulsunterdrückung (HFIB) für alle Servos (keine Ferritringe mehr nötig)
 - Kurzschlussfeste Signalverstärkung der Servoimpulse vom Empfänger
 - Ausfallsicheres Schalterkonzept mit elektronischen Schaltern
 - 60A Spitzenstrom, 8A Dauerstrom (bei Verwendung von LiPo-Akkus)
 - Großflächige Spezialkühlkörper
 - Lieferung komplett mit Schaltgeber, Hochstromstecker, Zubehör
 - Deutsches Qualitätsprodukt mit hauseigener Fertigung
 - Von den weltbesten Piloten empfohlen
-
- Abmessungen: 120mm x 75mm x 14,8mm (18,5mm)
 - Lochabstand: 109mm x 64mm
 - Gewicht: ca. 170g + Schaltgeber 15g

!!! NEU !!!
Ideale Ergänzung zu den DPSI RV Systemen:
- DPSI OCP (Over Current Protector)
- DPSI BMS (Battery Monitoring System)

