

Mehr Sicherheit für Ihr Modell durch Produkte von EMCOTEC!

DPSI BIC



Das **DPSI BIC** ist die erste Stromversorgung, die neben einer Akkuweichenfunktion und einer LowDropOut-Spannungsregelung auch über ein LC-Display verfügt, welches dem Anwender Informationen über den Zustand seiner Anlage liefert.

Beim **DPSI BIC** werden alle wichtigen Messwerte im Klartext angezeigt. Neben den Akkuspannungen und dem Strom der angeschlossenen Verbraucher (minimale / mittlere / aktuelle / maximale Werte) werden die entnommene Kapazität sowie die Einschaltzeit angezeigt. Durch die vielfältigen Informationen des **DPSI BIC** können Fehler in der Empfangsanlage aufgedeckt werden. Schwergängige Ruderanlenkungen oder defekte Servos können durch den erhöhten Stromverbrauch diagnostiziert werden.

Nachlassende Akkukapazitäten, die sich durch Alterung oder defekte Akkus ergeben, werden in Verbindung mit der Unterspannungswarnung aufgedeckt.

Zusätzlich zu den visuellen Daten der LCD-Anzeige ist ein Signalgeber in das **DPSI BIC** integriert, der Fehlerinformationen (wie z.B. Unterspannung) auch akustisch anzeigt.

Drei Platinen, mit modernsten Bauteilen beidseitig bestückt, ermöglichen eine optimale Raumaussnutzung und sind in ein stabiles und formschönes Gehäuse integriert.

Durch die Verwendung von Steckverbindern ist ein einfacher Tausch der Anschlusskabel möglich und maximale Flexibilität gewährleistet. Der großzügig bemessene Kühlkörper sorgt für eine gute Wärmeabfuhr und ermöglicht hohe Ströme der angeschlossenen Verbraucher.

Ein **optionaler externer Schaltgeber** erlaubt den Einsatz auch in Anwendungen, in denen kein direkter Zugang zu den Tastern des **DPSI BIC** möglich ist.

Ein **optionaler Zubehörsatz** beinhaltet neben den MPX-Hochstrom-Steckverbindern für die Akkus auch ein (doppeltes) Anschlusskabel für die Versorgung des Empfängers (JR oder Futaba).

DPSI BIC:
intelligente Lösungen formschön verpackt!

Stromquellen	5, 6, 7-zellige NiCd / NiMH Zellen, 2, 3-zellige Lithium-Polymer-Akkus (LONGGO, LiPo)
Betriebsspannungsbereich	6,0V 16,0V
Nenneingangsspannung	6,0V 12,6V
Ausgangsspannung	5,5V stabilisiert (andere Werte zwischen 5,0V...10,0V auf Anfrage)
Ruhestrom (ausgeschalteter Zustand)	< 1µA
Ruhestrom (eingeschaltet)	ca. 30mA (ohne Summerausgabe)
Max. Dauerstrom @ 5,5V (15min bei LONGGO-Akkus)	3A
Max. Spitzenstrom @ 5,5V (100ms bei LONGGO-Akkus)	20A
Drop-Out-Verlust @ 1A	ca. 0,5V
CE-Prüfung	gemäß 89/336/EWG
Umgebungsbedingungen (Betrieb)	-10°C +50°C
Zulässiger Temperaturbereich	-25°C +85°C
Maximale Verlustleistung (P)	5,7 Watt ($P = U_{\text{AKKU}} \cdot I$)
Anzeigebereich Akkuspannung	0,1V ... 15,20V (bzw. > 15,20V)
Anzeigebereich Strom	0,03A ... 8,82A (bzw. > 8,82A) ab $I > 4A$ (aktueller Strom) Anzeige „Überlast“
Anzeigebereich Kapazität	0mAh ... 9999mAh
Anzeigebereich Flugzeit	0min ... 9999min
Anzeige der Ausgangsspannung	realer Wert (Istwert)
Nichtflüchtiger Speicher (rücksetzbar)	entnommene Kapazität, Flugzeit (Einschaltzeit)
Unterspannungsanzeige	durch „IVM“ Intelligent Voltage Monitoring (irreversibel im aktuellen Einschaltzyklus)
Fehleranzeige per	LC-Display (im 5s-Wechsel mit der aktuellen Anzeige) sowie den integrierten Piezosummer durch verschiedene Summercodes
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	104mm x 36mm x 34mm (39mm inkl. Klemmbügel)
Schraubdurchmesser für Befestigung	2x 3,1mm (für M3 Schrauben mit Stopfmutter)
Lochabstand für Befestigung	90mm
Lochabstand für Befestigung	78,5mm x 31,5mm
Gewicht	ca. 75g
Garantie	24 Monate