

Lithium Batterie-Fragebogen

Die folgenden Angaben ermöglichen uns, die für Ihre Anwendung am besten geeignete Batterie auszuwählen und für Sie eine Lebensdauerberechnung zu erstellen. Diese Vorgehensweise verhindert Ausfälle aufgrund von falsch ausgewählten Batterien und stellt die erwartete Funktionsfähigkeit Ihrer Geräte sicher. Bei Lithium-Batterien ist die Lebensdauer sehr stark von den Einsatz- und Umgebungsbedingungen abhängig. Wir empfehlen daher, uns in einer möglichst frühen Phase der Entwicklung zu kontaktieren, um Elektronik und Batterie optimal aneinander anpassen zu können. Selbstverständlich behandeln wir alle Angaben vertraulich und werden diese keinesfalls ohne Ihre Zustimmung weitergeben. Bitte den Fragebogen möglichst vollständig ausgefüllt an uns zurückschicken.

Projektinformationen

Projekt Name _____ Projekt Nr. _____

Kunden Name _____ Anwendung: _____

Monatlicher Bedarf (pro Sendung)

Bedarf pro Jahr 1.Jahr: _____ 2.Jahr: _____ 3.Jahr: _____

Batterie Anforderungen

Type (Größe) _____

Platz-Limit (wenn nötig) _____

Anschluss-Art _____

Für Batterien- oder Batterie-Packs mit Kabel und Stecker

Kabel-Durchmesser _____ Kabel-Länge _____

-Stecker-Hersteller _____ Gehäuse Nr. _____ Kontakte Nr. _____

Bitte Zeichnung oder Skizze beilegen.

Elektrische Anforderungen

Spannung: Leerlaufspannung _____ Abschaltspannung (U_{min}) _____

Kapazität _____ Erwartete Lebensdauer _____

Grundstrom (I_{dauer}) _____ Spitzenstrom (I_{max}) _____Puls-Strom (**Bitte Stromprofil beilegen**)

- Puls A: Amplitude _____ mA / Dauer _____ sec. / Zyklen _____ Anzahl / pro _____

- Puls B: Amplitude _____ mA / Dauer _____ sec. / Zyklen _____ Anzahl / pro _____

Umgebungsanforderungen

Lagertemperatur T_{min} °C, T_{max} °CEinsatztemperatur T_{min} °C, T_{max} °C

Einsatztemperaturprofil (Bitte beilegen)

____ °C ____ % /, ____ °C ____ % /, ____ °C ____ % /, ____ °C ____ % /, ____ °C ____ % /, ____ °C ____ %

Andere Anforderungen: Kondensator-Unterstützung, Schock, Vibration, Einbaulage, etc.