FORMULÁŘ NÁVRHU ELEKTRICKÉHO POHONU / BATERIE

Prosíme o vyplnění co nejvíce informací týkající se požadovaného elektrického pohonu, trakční baterie (TB) a vozidla/aplikace, v níž budou použity.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  | Stálý vybíjecí výkon: |  | [kW] |  |
|  | Stálý nabíjecí výkon: |  | [kW] |  |
|  | Špičkový vybíjecí výkon: |  | [kW] |  |
|  | Špičkový nabíjecí výkon: |  | [kW] |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Stálý vybíjecí proud: |  | [A] |  |
|  | Stálý nabíjecí proud: |  | [A] |  |
|  | Chemie bateriových článků |  | [LFP/NMC/LTO/jiná] |  |
|  | Využitelná energie TB: |  | [kWh] |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Požadované počet cyklů do 80% SOC: |  |  |  |
|  | Požadovaná životnost baterie: |  | [let] |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Napěťový rozsah: |  | [V] |  |
|  | Jmenovité napětí TB: |  | [V] |  |
|  | Teplotní rozsah při provozu: |  | [°C] |  |
|  | Materiál bateriové skříně - hliník, nerezová ocel nebo železné desky |  |  |  |
|  | Nejvyšší váha TB: |  | [kg] |  |
|  | Největší možné rozměry (VxŠxD) |  | [mm] |  |
|  | Rozmístění skříní TB (pokud více než 1) |  |  |  |
|  | Druh vozidla/aplikace |  |  |  |
|  | Krátký popis umístění TB ve vozidle/aplikaci (v podvozku,v zadu, na střeše), popis celkového projektu |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Dostupné napájení pro BMS (12/24 V) |  | [V] |  |
|  | Komunikační rozhraní |  | CAN / pevně zapojené |  |
|  | Požadavky na přednabití systému |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Požadavky konkrétních bezpečnostních norem /homologací |  |  |  |
|  | Požadavek na rychlou vyměnitelnost TB |  | [ANO/NE] |  |
|  | Druh vytápění vozidla |  | [naftové/elektrické) |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Požadavek vytápění/chlazení TB |  | [požadovaný druh] |  |