

Tehnička dokumentacija

Tehnička dokumentacija prema Uredbi o baterijama 2023/1542 i njezinu članku 17., Prilogu VIII., dijelu A, modulu A „Unutarnja kontrola proizvodnje”, stavku 2.:

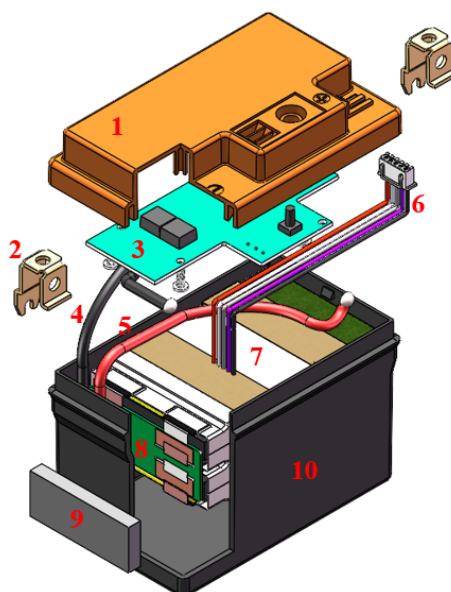
1. OPĆI OPIS BATERIJE I NJEZINA PREDVIĐENA UPORABA

Punjiva litij-ionska baterija, koja se sastoji od katode od litij-željezo-fosfata (LiFePO_4) i anode od ugljika (grafit), s litijevim solima (npr. LiPF_6) u organskoj otopini kao elektrolitom. Baterija je opremljena sustavom za upravljanje baterijama (engl. battery management system, BMS) za prekomjerno punjenje kako bi se baterija zaštitila od prekomjernog punjenja. Osmišljena je za opskrbu namjenske električne energije u motornim vozilima za funkcije SLI (engl. Starting, Lightning, Ignition; pokretanje, rasvjeta i paljenje) i može se upotrebljavati u pomoćne ili rezervne svrhe u vozilima, drugim prijevoznim sredstvima ili strojevima.

Napon / Kemijski sastav / Primjena: 12 V, litij-ionska, za motocikle

2. KONCEPT DIZAJNA, NACRTI IZRADE I SCHEME KOMPONENTI

1. Poklopac baterije
2. Bakreni priključak
3. BMS
4. Negativna žica
5. Pozitivna žica
6. Vod s djelomičnim naponom
7. Čelija LiFePO_4
8. Sabirnica
9. Pjena
10. Kućište baterije



3. OPISI I OBJAŠNJENJA

Nije potrebna dodatna dokumentacija za razumijevanje nacrti i shema. Za sve detalje o radu baterije pogledajte sigurnosne upute i korisnički priručnik.

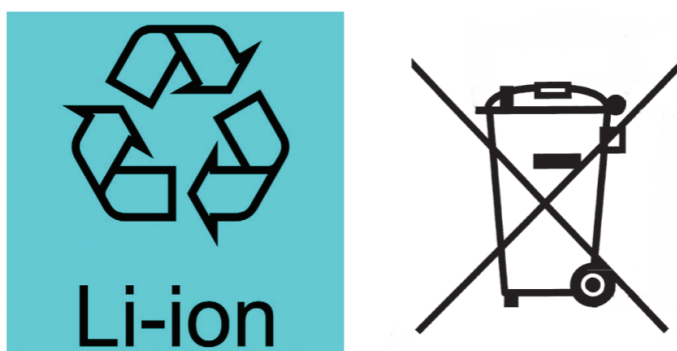
4. OGLEDNI PRIMJERAK OZNAKE (prema članku 13.)

U prijelaznom razdoblju (pogledajte članak 95. Uredbe o baterijama) zahtjevi iz i Direktive i Uredbe o baterijama primjenjuju se istovremeno.

Zahtjevi za ekološko označivanje tj. prekrížena kanta za smeće, Mobiusova petlja i simbol za označivanje sadržaja teških metala, i ograničenje za živu i kadmij preneseni su iz Direktive u Uredbu.

Zahtjevi za označivanje proizlaze iz

- članka 4., članka 21. i Priloga 2. Direktive EU-a o baterijama 2006/66 i
- članka 6., članka 13. i Priloga 6. Uredbe EU-a o baterijama 2023/1542



Slika 2. – Primjer označivanja sa simbolom za odvojeno skupljanje prema Prilogu VI. dijelu B

5. Popis usklađenih normi, zajedničkih specifikacija i drugih relevantnih tehničkih specifikacija koje služe za potrebe mjerenja ili izračuna

Nema dostupnih usklađenih normi. Zahtjevi za usklađenost iz članka 6. (ograničenje za tvari) i članka 13. (označivanje baterija) ne uključuju posebna mjerenja ili izračune.

6. Opis usvojenih rješenja za ispunjavanje primjenjivih zahtjeva

- Ograničenja za tvari prema **članku 6. i Prilogu I.**
 - usklađenost s ograničenjima sadržaja žive i kadmija osigurana je certifikacijama dobavljača
 - Za usklađenost s ograničenjima sadržaja žive² i kadmija³, u slučaju dobavljača baterija, referentni zahtjevi navedeni su u postupku PPAP dobavljača i potvrđama o usklađenosti
- ² Ograničenje sadržaja žive je 5 ppm
- ³ Ograničenje sadržaja kadmija je 20 ppm

7. Rezultati provedenih projektnih izračuna i obavljenih pregleda te upotrijebljeni tehnički dokazi ili dokazna dokumentacija

Zahtjevi za usklađenost iz članka 6. (ograničenje za tvari) i članka 13. (označivanje baterija) ne uključuju posebne projektne izračune. Ispitivanja ograničenih tvari na temelju članka 6. provode se inspekcijama zaprimljene robe i inspekcijama certifikacija dobavljača

8. Izvješća o ispitivanjima

- usklađenost s člankom 6.: usklađenost s ograničenjima sadržaja žive i kadmija osigurana je certifikacijama dobavljača
- usklađenost s člankom 13.: nije potrebno ispitivanje za osiguravanje usklađenosti sa zahtjevima na temelju članka 13. (označivanje baterija)

NAPOMENE:

1. Postupcima donošenja odluka, inovacijama, razvojem, industrijalizacijom i kvalitetom proizvoda društva EXIDE Technologies upravlja se u skladu s načelima i postupcima upravljanja rizicima i potvrđenoj usklađenosti društva EXIDE s normama ISO 9001 (dio 6.1.) i IATF 16949 (dio 6.2.1.1.).
2. Baterije koje društvo EXIDE stavlja na tržište ili u upotrebu, uz pravilno rukovanje i upotrebu na način koji je namijenjen/naveden, ne predstavljaju rizike za ljudsko zdravlje, sigurnost osoba, imovine ili okoliša.