

2024

12 V Lithium-ion akumulátory pro automobilové aplikace startování,
osvětlení, zapalování (SLI)
a pomocné systémy –
Část 1: Obecné požadavky a metody zkoušek

ČSN
EN IEC 63118-1

36 4328

idt IEC 63118-1:2024

12 V lithium-ion secondary batteries for automotive starting, lighting, ignition (SLI) applications and auxiliary purposes –
Part 1: General requirements and methods of test

Accumulateur ion-lithium 12 V pour les applications de démarrage, d'éclairage, d'allumage (SLI) et les utilisations auxiliaires des véhicules automobiles –
Partie 1: Exigences et méthodes d'essai générales

12-Volt-Lithium-Ionen-Sekundärbatterien für Anwendungen und Hilfsanwendungen von Fahrzeug-SLI-Batterien –
Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 63118-1:2024. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 63118-1:2024. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato část IEC 63118 specifikuje obecné zkoušky a požadavky na vlastnosti lithiových akumulátorů se jmenovitým napětím 12 V trvale instalovaných v silničních vozidlech, která nejsou určena k pohonu. Tento dokument se zabývá výměnou akumulátorů trvale instalovaných v silničních vozidlech, která nejsou určena k pohonu.

Typické aplikace, které využívají baterie v rozsahu tohoto dokumentu jsou: zdroj energie pro startování spalovacích motorů, osvětlení, funkce stop a start, pomocná palubní zařízení a absorpce energie pro rekuperaci při brzdění.

Tento dokument se nevztahuje na baterie primárně používané pro pohon elektrických vozidel (EV), včetně bateriových elektrických vozidel (BEV), hybridních elektrických vozidel (HEV) a plug-in hybridních elektrických vozidel (PHEV).

Tento dokument obsahuje metody a požadavky na zkoušky elektrických vlastností a metody zkoušek životnosti.

Tento dokument neobsahuje rozměry, komunikační protokol systému a bezpečnostní aspekty.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60050-482 zavedena v ČSN IEC 60050-482 (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník – Část 482: Primární a akumulátorové články a baterie

EN IEC 62902 zavedena v ČSN EN IEC 62902 (36 4395) Akumulátorové články a baterie – Značky pro označování jejich chemického složení

Pokyn ISO/IEC 51 zaveden v TNI POKYN ISO/IEC 51 (76 3503) Bezpečnostní hlediska – Směrnice pro jejich začlenění do norem

Souvisící ČSN

ČSN EN 61434:1998 (36 4390) Akumulátorové články a baterie obsahující alkalický nebo jiný nekyselý elektrolyt – Pokyny pro značení proudu v normách pro alkalické akumulátorové články a baterie

ČSN EN IEC 63057:2020 (36 4328) Akumulátorové články a baterie obsahující alkalické nebo jiné nekyselé elektrolyty – Bezpečnostní požadavky pro akumulátorové lithiové baterie pro použití v silničních vozidlech kromě pohonu

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v článku „Informace o citovaných dokumentech“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Vypracování normy

Vydala: Česká agentura pro standardizaci, státní příspěvková organizace

Citované dokumenty a souvisící ČSN lze získat na e-shopu.

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.