

2023

Management a rozhraní pro WPT – Bezdrátové nabíjení mezi zařízeními ČSN
(D2DWC) pro mobilní zařízení s bezdrátovým napájecím modulem TX/RX EN IEC 63254

36 8015

idt IEC 63254:2022

Management and interfaces for WPT – Device-to-device wireless charging (D2DWC) for mobile devices with wireless power TX/RX module

Gestion et interfaces pour WPT – Chargement sans fil de dispositif a dispositif (D2DWC) pour dispositifs mobiles avec module TX/RX d'énergie sans fil

Management und Schnittstellen für WPT – Drahtloses Laden von Gerät zu Gerät (D2DWC) für mobile Geräte mit drahtlosem Power TX/RX-Modul

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 63254:2022. Má stejný status jako oficiální verze

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 63254:2022. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tento dokument definuje specifikaci a řídicí protokol modulu D2DWC pro použití funkcí bezdrátového výkonu TX a RX pomocí jednoho zařízení. Příklady fyzikálního návrhu antén, které se k němu vztahují, jsou uvedeny v Příloze A.

Tento dokument navrhuje podmínky pro modul D2DWC, které sestávají z hlavní AP D2DWC, D2DWC IC, jednotky antény EMT/WPT a jednotky PMIC. V kapitole 5 jsou definovány informace registru a protokoly zpráv pro WPT, aby bylo možno implementovat funkci WPT TX.

V tomto dokumentu mohou být použita rozhraní a protokoly pro proces bezdrátového přenosu výkonu mobilního zařízení podle odpovídající normy pro přenos bezdrátového výkonu. Do sféry zájmu tohoto dokumentu je možno zahrnout jakékoliv normy pro přenos bezdrátového výkonu pracující v pásmu 100 kHz až 350 kHz.

Tento dokument lze použít pro přenos bezdrátového výkonu v mobilních telefonech a jiných mobilních zařízeních, zařízeních IoT, průmyslu mikrosenzorů, a k nim se vztahujících aplikačních polí.

Národní předmluva

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna národní příloha NA, která obsahuje překlad 3. kapitoly originálu normy.

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Jiří Šplíchal – SEL, IČO 18664075, Ing. Jiří Šplíchal

Technická normalizační komise: TNK 87 Audiovizuální technika a ekodesign

Pracovník České agentury pro standardizaci: Bc. Juraj Michalec

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.