

2020

Řízené rozhraní stmívatelného osvětlení –
Analogové napětově stmívatelné rozhraní
pro elektronické ovládací zařízení

ČSN
EN IEC 63128

36 0550

idt IEC 63128:2019

Lighting control interface for dimming –
Analogue voltage dimming interface for electronic current sourcing controlgear

Interface de commande d'éclairage pour variation d'intensité –
Interface de variation de tension analogique pour appareillage d'alimentation électronique

Lichtsteuerschnittstelle für Dimmung –
Analoge Spannungsschnittstelle für elektronische Lichtquellen-Betriebsgeräte

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 63128:2019. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 63128:2019. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tento dokument specifikuje analogově řízené rozhraní ovládacího zařízení, které má funkci řízení výkonu ovládacího zařízení. Výkon ovládacího zařízení je řízen regulací napětí v rozmezí minimálních/nulových a maximálních hodnot, které snižuje proud ovládacím zařízením.

Tento dokument nestanoví požadavky na bezpečnost analogového rozhraní ovládacího zařízení. Požadavky na bezpečnost jsou uvedeny v IEC 61347 (soubor).

Národní předmluva

Souvisící ČSN

ČSN EN 61347 (soubor) (36 0510) Ovládací zařízení pro světelné zdroje

ČSN EN 61347-1 ed. 3 (36 0510) Ovládací zařízení pro světelné zdroje – Část 1: Obecné a bezpečnostní požadavky

ČSN EN 61347-2-2 ed. 2 (36 0510) Ovládací zařízení pro světelné zdroje – Část 2-2: Zvláštní požadavky na stejnosměrně nebo střídavě napájené elektronické měniče/střídače pro žárovky

ČSN EN 61347-2-3 ed. 2 (36 0510) Ovládací zařízení pro světelné zdroje – Část 2-3: Zvláštní

požadavky na střídavě a/nebo stejnosměrně napájené elektronické předřadníky k zářivkám

ČSN EN 61347-2-12 (36 0510) Ovládací zařízení pro světelné zdroje – Část 2-12: Zvláštní požadavky pro střídavě nebo stejnosměrně napájené elektronické předřadníky výbojek (kromě zářivek)

ČSN EN 61347-2-13 ed. 2 (36 0510) Ovládací zařízení pro světelné zdroje – Část 2-13: Zvláštní požadavky na stejnosměrně nebo střídavě napájená elektronická ovládací zařízení pro LED moduly

ČSN EN 60081 (36 0275) Zářivky pro všeobecné osvětlování – Požadavky na provedení

ČSN EN 60901 (36 0277) Jednopaticové zářivky – Požadavky na provedení

ČSN EN 60929 ed. 4 (36 0596) Elektronické ovládací zařízení na střídavě a/nebo stejnosměrné napětí k zářivkám – Požadavky na provedení

ČSN EN 61047 ed. 2 (36 0581) Elektronické měniče/střídače na stejnosměrné nebo střídavé napětí pro žárovky – Požadavky na provedení

ČSN EN 61167 ed. 3 (36 0250) Halogenidové výbojky – Výkonnostní požadavky

ČSN EN 62384 (36 0511) Stejnosměrně nebo střídavě napájená ovládací zařízení pro moduly LED – Požadavky na provedení

ČSN EN 62386 (soubor) (36 0540) Digitální adresovatelné rozhraní pro osvětlení

ČSN EN 62717 (36 0017) LED moduly pro všeobecné osvětlování – Výkonnostní požadavky

ČSN EN 62756-1 (36 0541) Digitální řízení osvětlení signálem ze strany zátěže (DLT) – Část 1: Základní požadavky

ČSN EN 62811 (36 0513) Elektronické ovládací zařízení pro výbojky (kromě zářivek) na střídavě a/nebo stejnosměrné napájení – Požadavky na provedení pro nízkofrekvenční provoz s obdélníkovým průběhem

ČSN ISO 2859-1 (01 0261) Statistické přejímky srovnáváním – Část 1: Přejímací plány AQL pro kontrolu každé dávky v sérii

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v článku „Souvisící ČSN“ 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).

Informativní údaje z IEC 63128:2019

Tuto mezinárodní normu IEC 63128 vypracovala technická komise IEC/TC 34 *Světelné zdroje a jejich příslušenství*.

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

FDIS	Zpráva o hlasování
34/592/FDIS	34/609/RVD

Úplnou informaci o hlasování při schvalování této normy lze najít ve zprávě o hlasování ve výše uvedené tabulce.

Tento dokument byl vypracován v souladu se směrnicemi ISO/IEC, část 2.

Komise rozhodla, že obsah tohoto dokumentu zůstane nezměněn až do data příští prověrky (stability date) uvedeného na webových stránkách IEC (<http://webstore.iec.ch>) v údajích o tomto dokumentu. K tomuto datu bude dokument buď

- znovu potvrzen;
- zrušen;
- nahrazen revidovaným vydáním, nebo
- změněn.

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna národní příloha NA, která obsahuje překlad kapitoly Termíny a definice přejímané mezinárodní normy.

UPOZORNĚNÍ - Logo na titulní stránce s barvami uvnitř znamená, že publikace obsahuje barevný tisk, který je považován za potřebný k porozumění jejímu obsahu. Uživatelé by proto měli pro tisk tohoto dokumentu použít barevnou tiskárnu.

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Jitka Machatá, CSc., IČO 18425721

Technická normalizační komise: TNK 67 Světelné zdroje, svítidla a jejich příslušenství

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Václav Bošek

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.