

Normalizované typy datových prvků s klasifikačním schématem pro elektrické komponenty - Část 1: Definice - Zásady a metody

**ČSN
EN 61360-1**
ed. 2
01 3720

idt IEC 61360-1:2009

Standard data elements types with associated classification scheme for electric items -
Part 1: Definitions - Principles and methods

Types normalisées d'éléments de données avec plan de classification pour composants électriques -
Partie 1: Définitions - Principes et méthodes

Genormte Datenelementtypen mit Klassifikationsschema für elektrische Bauteile -
Teil 1: Definitionen - Regeln und Methoden

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61360-1:2010. Má stejný status jako oficiální verze

This standard implements the English version of the European Standard EN 61360-1:2010. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností do 2013-05-01 se nahrazuje ČSN EN 61360-1 (01 3720) z prosince 2002, která do uvedeného data platí souběžně touto normou.

Anotace obsahu

Tato část IEC 61360 specifikuje základy, použitelné pro definování charakteristických vlastností (typů datových prvků) všech prvků elektrotechnických systémů od základních komponent k podsestavám a celým systémům. Zásady a metody této normy mohou být použity v oblasti mimo původní koncepci sestav komponent a elektrotechnických systémů a podsystémů, ačkoliv byly původně vytvořeny v kontextu s poskytnutím základny pro výměnu informací o elektrických/elektronických komponentech.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se může používat do 2013-05-01 dosud platná ČSN EN 61360-1 (01 3720)

z prosince 2002 v souladu s předmluvou k EN 61360-1:2010.

Změny proti předchozím normám

Nové vydání normy zahrnuje významné technické změny, které jsou uvedené v článku Informativní údaje z IEC 61360-1:2009.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN a CENELEC nelze činit odpovědnými za identifikaci libovolného patentového práva nebo všech takových patentových práv.

Informace o citovaných normativních dokumentech

IEC 60027 (všechny části) zavedena v souboru ČSN IEC 60027 (33 0100) Písmenné značky používané v elektrotechnice

IEC 60747 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 60747 (35 8797) Diskrétní polovodičové součástky

IEC 60748 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 60748 (35 8798) Polovodičové součástky – Integrované obvody

IEC 61360-2:2002 zavedena v ČSN EN 61360-2:2002 (01 3720) Normalizované typy datových prvků s klasifikačním schématem pro elektrické komponenty – Část 2: Slovníkové schéma EXPRESS (idt EN 61360-2:2002)

IEC 61360-4 zavedena v ČSN EN 61360-4 (01 3720) Normalizované typy datových prvků s klasifikačním schématem pro elektrické komponenty – Část 4: Seznam odkazů IEC na normalizované typy datových prvků, třídy komponentů a termíny

ISO/IEC 6523-1 zavedena v ČSN ISO/IEC 6523-1 (97 9730) Informační technologie – Struktura pro identifikaci organizací a částí organizací – Část 1: Identifikace identifikačních schémat organizací (idt ISO/IEC 6523-1:1998)

ISO/IEC 10646-1 zavedena v ČSN ISO/IEC 10646-1 (36 9143) Informační technologie – Univerzální víceoktetový kódovaný soubor znaků (UCS) – Část 1: Architektura a základní vícejazyčná úroveň (idt ISO/IEC 10646-1:2000)

ISO/IEC 11179-3 zavedena v ČSN ISO/IEC 11179-3 (97 9736) Informační technologie – Registry metadat (MDR) – Část 3: Metamodel registru a základní atributy (idt ISO/IEC 11179-3:2003)

ISO 31 (soubor) zaveden v souboru ČSN ISO 31 (01 1300) Veličiny a jednotky

ISO 639-1 zavedena v ČSN ISO 639-1 (01 0182) Kódy pro názvy jazyků – Část 1: Dvoupísmenný kód

ISO 704 zavedena v ČSN ISO 704 (01 0505) Terminologická práce – Principy a metody

ISO 843:1997 zavedena v ČSN ISO 843:2001 (01 0145) Informace a dokumentace – Konverze řeckých znaků do latinky

ISO 2382 (soubor) zaveden v souboru ČSN ISO/IEC 2382 (36 9001) Informační technologie – Slovník

ISO 3166 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN ISO 3166 (97 1002) Kódy pro názvy zemí a jejich částí

ISO 6093 zavedena v ČSN ISO 6093 (36 9108) Zpracování informací. Reprezentace číselných hodnot

v řetězcích znaků pro výměnu informací

ISO 8601 zavedena v ČSN ISO 8601 (97 9738) Datové prvky a formáty výměny - Výměna informací - Zobrazení data a času

ISO 9735 zavedena v ČSN ISO 9735 (97 9735) Elektronická výměna dat pro správu, obchod a dopravu (EDIFACT) - Pravidla syntaxe aplikační úrovně

ISO 10303-21 zavedena v ČSN ISO 10303-21 (97 4101) Automatizované průmyslové systémy a integrace - Prezentace dat o výrobku a jejich výměna - Část 21: Metody implementace: Kódování nešifrovaných dat ve struktuře výměny

ISO 13584-24:2003 zavedena v ČSN ISO 13584-24:2006 (97 4102) Automatizované průmyslové systémy a integrace - Knihovna součástí - Část 24: Logický zdroj: Logický model knihovny dodavatele

ISO 13584-26 zavedena v ČSN ISO 13584-26 (97 4102) Automatizované průmyslové systémy a integrace - Knihovna součástí - Část 26: Logický zdroj: Identifikace dodavatele informací (idt ISO 13584-26:2000)

ISO 13584-42 dosud nezavedena

ISO 13731 zavedena v ČSN EN ISO 13731 (83 3545) Ergonomie tepelného prostředí - Slovník a značky
Informativní údaje z IEC 61360-1:2009

Mezinárodní norma IEC 61360-1 byla připravena subkomisí 3D Datové soubory pro knihovny elektrických komponentů, technické komise 3: Informační struktury, dokumentace a grafické značky.

Toto třetí vydání ruší a nahrazuje druhé vydání z roku 2002 a její změnu 1 (2003). Tvoří její technickou revizi.

Toto vydání obsahuje následující významné technické změny vzhledem k předchozímu vydání:

- rozšířené administrativní údaje o stavu a zdroje obsahu;
- podpora vícejazykových variant pro třídy typů datových prvků;
- podpora pro vícealternativní jednotky pro typy datových prvků;
- dohody pro psaní definic založené na ISO 704 a ISO/IEC 11179-4;
- rozšíření definic a popisů.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

FDIS
3D/169/FDIS

Zpráva o hlasování
3D/172/RVD

Úplné informace o hlasování při schvalování této normy je možné nalézt ve zprávě o hlasování uvedené v tabulce.

Tato publikace byla vypracována v souladu se Směrnicemi ISO/IEC, Část 2.

Seznam všech částí souboru IEC 61360 lze nalézt na internetových stránkách IEC pod obecným názvem *Normalizované typy datových prvků s klasifikačním schématem pro elektrické předměty*.

Budoucí normy tohoto souboru budou mít nový obecný název, jak je uveden výše. Názvy existujících

norem tohoto souboru budou aktualizovány v příštím vydání.

Komise rozhodla, že obsah této publikace se nebude měnit až do konečného data vyznačeného na internetové adrese IEC <http://webstore.iec.ch> v termínu příslušejícímu dané publikaci. Po tomto datu bude publikace

- znovu potvrzena;
- zrušena;
- nahrazena revidovaným vydáním, nebo
- změněna.

Vypracování normy

Zpracovatel: Josef Rýmus, IČ 16669037, CTN-ESiCCO Plzeň

Technická normalizační komise: TNK 1 Technická dokumentace

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Marie Živcová

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