

2017

Specifikace rozhraní pro nástroje pro práci v poli
(FDT) –
Část 2: Koncepty a podrobný popis

ČSN
EN 62453-2
ed. 2
18 4023

idt IEC 62453-2:2016

Field Device Tool (FDT) interface specification –
Part 2: Concepts and detailed Description

Spécification des interfaces des outils des dispositifs de terrain (FDT) –
Partie 2: Concepts et description détaillée

Field Device Tool (FDT)-Schnittstellenspezifikation –
Teil 2: Konzept und grundlegende Beschreibung

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 62453-2:2017. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 62453-2:2017. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2020-01-20 se nahrazuje ČSN EN 62453-2 (18 4023) z dubna 2010, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato část souboru norem vysvětluje společné principy konceptu nástroje pro práci v poli. Tyto principy mohou být použity v různých průmyslových aplikacích jako strojní systémy, konfigurační programy a sledovací a diagnostické aplikace. Tato norma specifikuje obecné objekty, chování obecných objektů a interakce obecných objektů, které poskytují základ nástroje pro práci v poli.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 62453-2:2017 dovoleno do 2020-01-20 používat dosud platnou ČSN EN 62453-2 (18 4023) z dubna 2010.

Změny proti předchozí normě

Tato norma obsahuje dále uvedené podstatné technické změny proti předchozímu vydání:

- vyjasnění kategorií DTM;
- vyjasnění: příkazové funkce;
- nový koncept: statické funkce;
- vyjasnění pro komunikační kanál a komunikaci;
- vyjasnění pro identifikaci;
- vyjasnění pro skenování a přiřazení DTM;
- nový koncept: podpora nástroje PLC.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 61131 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 61131 (18 7050) Programovatelné řídicí jednotky

IEC 62453-1:2016 zavedena v ČSN EN 62453-1 ed. 2:2017 (18 4023) Specifikace rozhraní pro nástroje pro práci v poli (FDT) - Část 1: Přehled a směrnice

IEC 62453-3xy (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 62453-3xy (18 4023) Specifikace rozhraní pro nástroje pro práci v poli (FDT)

IEC/TR 62390:2005 dosud nezavedena

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

Zpracovatel: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, IČ 48135267

Technická normalizační komise: TNK 56 Elektrické měřicí přístroje

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Tomáš Pech

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